

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant: Kazuo KURODA )  
 Serial No.: Not yet assigned )  
 Filing Date: concurrently herewith ) Our Ref: B-4520 619566-7  
 For: "ADVERTISEMENT INFORMATION )  
 PROVIDING SYSTEM, DISTRIBUTION )  
 MODULE, ADVERTISEMENT )  
 INFORMATION PROVIDING METHOD, )  
 DISTRIBUTION PROGRAM AND )  
 INFORMATION RECORDING MEDIUM" ) Date: February 28, 2002

10/087076  
 02/28/02  
 10/3/02  
 PK  
 #2

CLAIM TO PRIORITY UNDER 35 U.S.C. 119

Commissioner of Patents and Trademarks  
 Box New Patent Application  
 Washington, D.C. 20231

Sir:

Applicants hereby make a right of priority claim under 35 U.S.C. 119 for the benefit of the filing date(s) of the following corresponding foreign application(s):

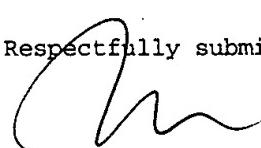
<u>COUNTRY</u>	<u>FILING DATE</u>	<u>SERIAL NUMBER</u>
JAPAN	1 March 2001	P2001-57119

A certified copy of each of the above-noted patent applications was filed with the Parent Application  
 No. \_\_\_\_\_.

To support applicants' claim, a certified copy of the above-identified foreign patent application is enclosed herewith.

The priority document will be forwarded to the Patent Office when required or prior to issuance.

Respectfully submitted,

  
 Richard P. Berg  
 Attorney for Applicant  
 Reg. No. 28,145

LADAS & PARRY  
 5670 Wilshire Boulevard  
 Suite 2100  
 Los Angeles, CA 90036  
 Telephone: (323) 934-2300  
 Telefax: (323) 934-0202

日本特許庁  
JAPAN PATENT OFFICE

PRO  
JC971 U.S. PTO  
10/087076  
02/28/02



別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されている事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed with this Office

出願年月日  
Date of Application: 2001年 3月 1日

出願番号  
Application Number: 特願2001-057119

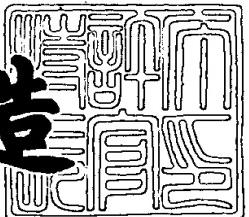
[ST.10/C]: [JP2001-057119]

出願人  
Applicant(s): パイオニア株式会社

2002年 1月18日

特許庁長官  
Commissioner,  
Japan Patent Office

及川耕造



出証番号 出証特2001-3117266

【書類名】 特許願  
【整理番号】 55P0036  
【提出日】 平成13年 3月 1日  
【あて先】 特許庁長官殿  
【国際特許分類】 G06F 17/60  
G06F 19/00

## 【発明者】

【住所又は居所】 埼玉県所沢市花園4丁目2610番地 パイオニア株式会社 所沢工場内

【氏名】 黒田 和男

## 【特許出願人】

【識別番号】 000005016  
【氏名又は名称】 パイオニア株式会社

## 【代理人】

【識別番号】 100083839

【弁理士】

【氏名又は名称】 石川 泰男

【電話番号】 03-5443-8461

## 【手数料の表示】

【予納台帳番号】 007191

【納付金額】 21,000円

## 【提出物件の目録】

【物件名】 明細書 1

【物件名】 図面 1

【物件名】 要約書 1

【包括委任状番号】 9102133

【ブルーフの要否】 要

【書類名】 明細書

【発明の名称】 広告情報提供システム、配信モジュール、広告情報提供方法及び配信プログラム並びに情報記録媒体

【特許請求の範囲】

【請求項1】 広告として出力される広告情報の外部からの登録を受け付ける登録受付手段と、

前記登録された広告情報に基づいて当該広告情報を配信するために必要な広告関連情報を生成する関連情報生成手段と、

前記生成された広告関連情報及び当該広告関連情報に対応する前記広告情報のみからなる配信情報、又は前記広告関連情報、当該広告関連情報に対応する前記広告情報及び当該広告情報に対して従属関係にある副情報のみからなる配信情報のいずれか一方を生成する配信情報生成手段と、

前記生成された配信情報を伝送媒体上に出力する出力手段と、

を備える配信モジュールと、

前記出力された配信情報を複数の出力モジュールに配信する前記伝送媒体と、

前記出力された配信情報を前記伝送媒体から取得する取得手段と、

前記取得した配信情報に含まれる前記広告情報を出力する情報出力手段と、

を備える前記出力モジュールと、

により構成されていることを特徴とする広告情報提供システム。

【請求項2】 請求項1に記載の広告情報提供システムにおいて、

前記出力モジュールは、出力が所望される前記広告情報を示す配信要求情報を生成して前記配信モジュールに前記伝送媒体を介して出力する要求生成手段を更に備えると共に、

前記配信モジュールにおける前記出力手段は、前記出力された配信要求情報に基づいて、当該配信要求情報により示される前記広告情報を含む前記配信情報を、当該配信要求情報を出力した前記出力モジュールに対して前記伝送媒体を介して出力することを特徴とする広告情報提供システム。

【請求項3】 請求項1又は2に記載の広告情報提供システムにおいて、

前記出力モジュールは、

前記出力される広告情報の序列付けを行うための投票を受け付ける投票受付手段と、

前記受け付けられた投票の内容を示す投票情報を、前記伝送媒体を介して前記配信モジュールに出力する投票出力手段と、

を更に備えると共に、

前記配信モジュールは、

前記出力された投票情報に基づいて各前記広告情報の序列付けを行い、序列情報を生成する序列手段と、

前記生成された序列情報を各前記出力モジュールに配信する序列配信手段と、

を更に備えることを特徴とする広告情報提供システム。

【請求項4】 請求項3に記載の広告情報提供システムにおいて、

前記序列手段は、前記出力された投票情報又は前記出力モジュールに対して配信された回数の少なくともいずれか一方に基づいて各前記広告情報の序列付けを行い、前記序列情報を生成することを特徴とする広告情報提供システム。

【請求項5】 請求項3又は4に記載の広告情報提供システムにおいて、

前記配信モジュールは、

新規に登録が受け付けられた前記広告情報を全て蓄積する新規蓄積手段と、

前記序列情報に基づいて、予め設定した順位より上位の序列を有する前記広告情報のみを蓄積する上位蓄積手段と、

を備え、

前記配信モジュールにおける前記配信情報生成手段は、前記上位蓄積手段及び前記新規蓄積手段の双方に蓄積されている前記広告情報を用いて前記配信情報を生成することを特徴とする広告情報提供システム。

【請求項6】 請求項5に記載の広告情報提供システムにおいて、

前記配信モジュールにおける前記出力手段は、新規に登録が受け付けられた前記広告情報を、前記序列情報により示される当該広告情報の序列に拘わらず当該新規受付から予め設定された期間だけ前記出力モジュールへの配信を可能として出力することを特徴とする広告情報提供システム。

【請求項7】 請求項3から6のいずれか一項に記載の広告情報提供システ

ムにおいて、

前記配信モジュールにおける前記登録受付手段は、前記序列付けを前提として各前記出力モジュールに対する前記広告情報の配信を行う広告主が支払うべき登録料の支払のみを受け付ける登録料受付手段を備えることを特徴とする広告情報提供システム。

【請求項8】 請求項7に記載の広告情報提供システムにおいて、

前記配信モジュールにおける前記登録料受付手段は、前記序列付けを前提として各前記出力モジュールに対する前記広告情報の配信を行う広告主が支払うべき登録料の支払に加えて、前記上位蓄積手段に蓄積されなくなった前記広告情報の再度の登録を行う際に支払われるべき再登録料の支払をも受け付けることを特徴とする広告情報提供システム。

【請求項9】 請求項1から8のいずれか一項に記載の広告情報提供システムにおいて、

前記広告情報は複数の言語を用いて構成されていることを特徴とする広告情報提供システム。

【請求項10】 請求項1から9のいずれか一項に記載の広告情報提供システムにおいて、

前記配信モジュールは、

前記広告情報の対象となっているものを示すカタログ情報を蓄積するカタログ蓄積手段と、

前記出力モジュールから送信されてくるカタログ閲覧要求情報に基づいて、当該カタログ閲覧要求情報により示される前記カタログ情報を、前記カタログ閲覧要求情報を送信した前記出力モジュールに前記伝送媒体を介して出力する出力モジュールカタログ情報出力手段と、

を更に備え、

前記出力モジュールは、

閲覧が所望される前記カタログ情報を示す前記カタログ閲覧要求情報を生成するカタログ閲覧要求情報生成手段と、

前記生成されたカタログ閲覧要求情報を、前記伝送媒体を介して前記配信モジ

ュールに出力するカタログ閲覧要求情報出力手段と、

前記カタログ情報出力手段により出力されたカタログ情報を出力するカタログ情報出力手段と、

を更に備えることを特徴とする広告情報提供システム。

【請求項11】 請求項1から10のいずれか一項に記載の広告情報提供システムに含まれ、

前記登録受付手段と、

前記関連情報生成手段と、

前記配信情報生成手段と、

前記出力手段と、

を少なくとも含むことを特徴とする前記配信モジュール。

【請求項12】 広告として出力される広告情報を伝送媒体上に出力する配信モジュールと、当該出力された広告情報を前記伝送媒体から取得して出力する出力モジュールと、を含む広告情報提供システムにおける前記配信モジュールに含まれる配信コンピュータを、

前記広告情報の外部からの登録を受け付ける登録受付手段、

前記登録された広告情報に基づいて当該広告情報を配信するために必要な広告関連情報を生成する関連情報生成手段、

前記生成された広告関連情報及び当該広告関連情報に対応する前記広告情報のみからなる配信情報、又は前記広告関連情報、当該広告関連情報に対応する前記広告情報及び当該広告情報に対して従属関係にある副情報のみからなる配信情報のいずれか一方を生成する配信情報生成手段、及び、

前記生成された配信情報を伝送媒体上に出力する出力手段、

として機能させることを特徴とする配信プログラムが前記配信コンピュータで読み取可能に記録された情報記録媒体。

【請求項13】 請求項12に記載の情報記録媒体において、

前記出力手段として機能する前記配信コンピュータを、前記出力モジュールから出力されると共に当該出力モジュールにおける出力が所望される前記広告情報を示す配信要求情報に基づいて、当該配信要求情報により示される前記広告情報

を含む前記配信情報を、当該配信要求情報を出力した前記出力モジュールに対して前記伝送媒体を介して出力するように機能させることを特徴とする前記配信プログラムが前記配信コンピュータで読み取可能に記録された情報記録媒体。

【請求項14】 請求項12又は13に記載の情報記録媒体において、

前記配信コンピュータを、

前記出力モジュールから出力されると共に各前記広告情報の序列付けを行うための投票の内容を示す投票情報に基づいて各前記広告情報の序列付けを行い、序列情報を生成する序列手段、及び、

前記生成された序列情報を各前記出力モジュールに配信する序列配信手段、

として更に機能させることを特徴とする前記配信プログラムが前記配信コンピュータで読み取可能に記録された情報記録媒体。

【請求項15】 請求項14に記載の情報記録媒体において、

前記序列手段として機能する前記配信コンピュータを、前記出力された投票情報又は前記出力モジュールに対して配信された回数の少なくともいずれか一方に基づいて各前記広告情報の序列付けを行い、前記序列情報を生成するように機能させることを特徴とする前記配信プログラムが前記配信コンピュータで読み取可能に記録された情報記録媒体。

【請求項16】 請求項14又は15に記載の情報記録媒体において、

前記配信モジュールは、

新規に登録が受け付けられた前記広告情報を全て蓄積する新規蓄積手段と、

前記序列情報に基づいて、予め設定した順位より上位の序列を有する前記広告情報のみを蓄積する上位蓄積手段と、

を更に備えると共に、

前記配信情報生成手段として機能する前記配信コンピュータを、前記上位蓄積手段及び前記新規蓄積手段の双方に蓄積されている前記広告情報を用いて前記配信情報を生成するように機能させることを特徴とする前記配信プログラムが前記配信コンピュータで読み取可能に記録された情報記録媒体。

【請求項17】 請求項16に記載の情報記録媒体において、

前記出力手段として機能する前記配信コンピュータを、新規に登録が受け付け

られた前記広告情報を、前記序列情報により示される当該広告情報の序列に拘わらず当該新規受付から予め設定された期間だけ前記出力モジュールへの配信を可能として出力するように機能させることを特徴とする前記配信プログラムが前記配信コンピュータで読み取可能に記録された情報記録媒体。

【請求項18】 請求項14から17のいずれか一項に記載の情報記録媒体において、

前記登録受付手段として機能する前記配信コンピュータを、前記序列付けを前提として各前記出力モジュールに対する前記広告情報の配信を行う広告主が支払うべき登録料の支払のみを受け付ける登録料受付手段として更に機能させることを特徴とする前記配信プログラムが前記配信コンピュータで読み取可能に記録された情報記録媒体。

【請求項19】 請求項18に記載の情報記録媒体において、

前記登録料受付手段として機能する前記配信コンピュータを、

前記序列付けを前提として各前記出力モジュールに対する前記広告情報の配信を行う広告主が支払うべき登録料の支払に加えて、前記上位蓄積手段に蓄積されなくなった前記広告情報の再度の登録を行う際に支払われるべき再登録料の支払をも受け付けるように機能させることを特徴とする前記配信プログラムが前記配信コンピュータで読み取可能に記録された情報記録媒体。

【請求項20】 請求項12から19のいずれか一項に記載の情報記録媒体において、

前記広告情報は複数の言語を用いて構成されていることを特徴とする前記配信プログラムが前記配信コンピュータで読み取可能に記録された情報記録媒体。

【請求項21】 請求項12から20のいずれか一項に記載の情報記録媒体において、

前記配信モジュールは、前記広告情報の対象となっているものを示すカタログ情報を蓄積するカタログ蓄積手段を更に備えると共に、

前記配信コンピュータを、前記出力モジュールから送信されてくると共に閲覧が所望される前記カタログ情報を示すカタログ閲覧要求情報に基づいて、当該カタログ閲覧要求情報により示される前記カタログ情報を、前記カタログ閲覧要求

情報を送信した前記出力モジュールに前記伝送媒体を介して出力するカタログ情報出力手段として更に機能させることを特徴とする前記配信プログラムが前記配信コンピュータで読み取可能に記録された情報記録媒体。

【請求項22】 広告として出力される広告情報を伝送媒体上に出力する配信モジュールと、当該出力された広告情報を前記伝送媒体から取得して出力する出力モジュールと、を含む広告情報提供システムにおける前記配信モジュールに含まれる配信コンピュータを、

前記広告情報の外部からの登録を受け付ける登録受付手段、

前記登録された広告情報に基づいて当該広告情報を配信するために必要な広告関連情報を生成する関連情報生成手段、

前記生成された広告関連情報及び当該広告関連情報に対応する前記広告情報のみからなる配信情報、又は前記広告関連情報、当該広告関連情報に対応する前記広告情報及び当該広告情報に対して従属関係にある副情報のみからなる配信情報のいずれか一方を生成する配信情報生成手段、及び、

前記生成された配信情報を伝送媒体上に出力する出力手段、

として機能させることを特徴とする配信プログラム。

【請求項23】 広告として出力される広告情報を伝送媒体上に出力する配信モジュールと、当該出力された広告情報を前記伝送媒体から取得して出力する出力モジュールと、を含む広告情報提供システムにおける前記配信モジュールにおいて実行される広告情報提供方法であって、

前記広告情報の外部からの登録を受け付ける登録受付工程と、

前記登録された広告情報に基づいて当該広告情報を配信するために必要な広告関連情報を生成する関連情報生成工程と、

前記生成された広告関連情報及び当該広告関連情報に対応する前記広告情報のみからなる配信情報、又は前記広告関連情報、当該広告関連情報に対応する前記広告情報及び当該広告情報に対して従属関係にある副情報のみからなる配信情報のいずれか一方を生成する配信情報生成工程と、

前記生成された配信情報を伝送媒体上に出力する出力工程と、

を備えることを特徴とする広告情報提供方法。

【請求項24】 請求項23に記載の広告情報提供方法において、

前記出力工程においては、前記出力モジュールから出力されると共に当該出力モジュールにおける出力が所望される前記広告情報を示す配信要求情報に基づいて、当該配信要求情報により示される前記広告情報を含む前記配信情報を、当該配信要求情報を出力した前記出力モジュールに対して前記伝送媒体を介して出力することを特徴とする広告情報提供方法。

【請求項25】 請求項23又は24に記載の広告情報提供方法において、

前記出力モジュールから出力されると共に各前記広告情報の序列付けを行うための投票の内容を示す投票情報に基づいて各前記広告情報の序列付けを行い、序列情報を生成する序列工程と、

前記生成された序列情報を各前記出力モジュールに配信する序列配信工程と、を更に備えることを特徴とする広告情報提供方法。

【請求項26】 請求項25に記載の広告情報提供方法において、

前記序列工程においては、前記出力された投票情報又は前記出力モジュールに対して配信された回数の少なくともいずれか一方に基づいて各前記広告情報の序列付けを行い、前記序列情報を生成することを特徴とする広告情報提供方法。

【請求項27】 請求項25又は26に記載の広告情報提供方法において、

前記配信モジュールは、

新規に登録が受け付けられた前記広告情報を全て蓄積する新規蓄積手段と、

前記序列情報に基づいて、予め設定した順位より上位の序列を有する前記広告情報のみを蓄積する上位蓄積手段と、

を更に備えると共に、

前記配信情報生成工程においては、前記上位蓄積手段及び前記新規蓄積手段の双方に蓄積されている前記広告情報を用いて前記配信情報を生成することを特徴とする広告情報提供方法。

【請求項28】 請求項27に記載の広告情報提供方法において、

前記出力工程においては、新規に登録が受け付けられた前記広告情報を、前記序列情報により示される当該広告情報の序列に拘わらず当該新規受付から予め設定された期間だけ前記出力モジュールへの配信を可能として出力することを特徴

とする広告情報提供方法。

【請求項29】 請求項25から28のいずれか一項に記載の広告情報提供方法において、

前記登録受付工程においては、前記序列付けを前提として各前記出力モジュールに対する前記広告情報の配信を行う広告主が支払うべき登録料の支払のみを受け付けることを特徴とする広告情報提供方法。

【請求項30】 請求項29に記載の広告情報提供方法において、

前記登録受付工程においては、前記序列付けを前提として各前記出力モジュールに対する前記広告情報の配信を行う広告主が支払うべき登録料の支払に加えて、前記上位蓄積手段に蓄積されなくなった前記広告情報の再度の登録を行う際に支払われるべき再登録料の支払をも受け付けることを特徴とする広告情報提供方法。

【請求項31】 請求項23から30のいずれか一項に記載の広告情報提供方法において、

前記広告情報は複数の言語を用いて構成されていることを特徴とする広告情報提供方法。

【請求項32】 請求項23から31のいずれか一項に記載の広告情報提供方法において、

前記配信モジュールは、前記広告情報の対象となっているものを示すカタログ情報を蓄積するカタログ蓄積手段を更に備えると共に、

前記出力モジュールから送信されてくると共に閲覧が所望される前記カタログ情報を示すカタログ閲覧要求情報に基づいて、当該カタログ閲覧要求情報により示される前記カタログ情報を、前記カタログ閲覧要求情報を送信した前記出力モジュールに前記伝送媒体を介して出力するカタログ情報出力工程を更に備えることを特徴とする広告情報提供方法。

【請求項33】 需要者端末において広告として提示される広告情報を伝送媒体を介して前記需要者端末に配信する配信モジュールであって、

前記広告情報の外部からの登録を受け付ける登録受付手段と、

前記登録された広告情報に基づいて、前記需要者端末に配信すべき配信情報を

生成する配信情報生成手段と、

前記需要者端末から前記伝送媒体を介して閲覧可能であると共に、複数の前記生成された配信情報を前記伝送媒体を介して配信可能に掲示する掲示手段と、

前記需要者端末からの配信要求に基づいて、当該配信要求に対応する前記配信情報を、前記伝送媒体を介して当該配信要求を出力した前記需要者端末に配信する配信手段と、

を備えることを特徴とする配信モジュール。

【請求項34】 請求項33に記載の配信モジュールにおいて、

前記掲示手段は、当該掲示されるべき前記配信情報を象徴する代表画像を少なくとも掲示することを特徴とする配信モジュール。

【請求項35】 需要者端末において広告として提示される広告情報を伝送媒体を介して前記需要者端末に配信する配信モジュールに含まれる配信コンピュータを、

前記広告情報の外部からの登録を受け付ける登録受付手段、

前記登録された広告情報に基づいて、前記需要者端末に配信すべき配信情報を生成する配信情報生成手段、

前記需要者端末から前記伝送媒体を介して閲覧可能であると共に、複数の前記生成された配信情報を前記伝送媒体を介して配信可能に掲示する掲示手段、及び

前記需要者端末からの配信要求に基づいて、当該配信要求に対応する前記配信情報を、前記伝送媒体を介して当該配信要求を出力した前記需要者端末に配信する配信手段、

として機能させることを特徴とする配信プログラムが前記配信コンピュータで読み取可能に記録された情報記録媒体。

【請求項36】 需要者端末において広告として提示される広告情報を伝送媒体を介して前記需要者端末に配信する配信モジュールに含まれる配信コンピュータを、

前記広告情報の外部からの登録を受け付ける登録受付手段、

前記登録された広告情報に基づいて、前記需要者端末に配信すべき配信情報を

生成する配信情報生成手段、

前記需要者端末から前記伝送媒体を介して閲覧可能であると共に、複数の前記生成された配信情報を前記伝送媒体を介して配信可能に掲示する掲示手段、

前記需要者端末からの配信要求に基づいて、当該配信要求に対応する前記配信情報を、前記伝送媒体を介して当該配信要求を出力した前記需要者端末に配信する配信手段、

として機能させることを特徴とする配信プログラム。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】

本発明は、広告情報提供システム、配信モジュール及び広告情報提供方法並びに情報記録媒体の技術分野に属し、より詳細には、インターネット等の伝送媒体を介して広告情報の提供を行う広告情報提供システム、配信モジュール及び広告情報提供方法並びに当該広告情報提供処理のためのプログラムが記録された情報記録媒体の技術分野に属する。

【0002】

【従来の技術】

近年、いわゆるインターネットを介した情報の配信が広く一般化しているが、当該情報の配信において広告情報は、例えば特定のコンテンツ（映画等の画像情報又は音楽情報或いは商品情報等を含む。）を配信するに当たって副次的且つ付加的に配信されるものであった。

【0003】

また、当該広告情報の配信に当たって当該広告情報の広告主は、そのコンテンツを配信する者に対して継続的にその広告情報の配信（掲載）料を支払うことが一般的であった。

【0004】

【発明が解決しようとする課題】

しかしながら、上記した従来の広告情報の配信においては、あくまで広告情報は副次的且つ付加的に配信されるものであり、それ自体を主たる配信内容として

情報の配信を行うことは行われていなかった。

【0005】

また、従来においては、広告情報を配信（掲載）しようとする広告主は、継続的に必要な費用を支出しなければならず、膨大な広告宣伝費用を負担しなければならないという問題点があった。

【0006】

そこで、本発明は、上記の各問題点に鑑みて為されたもので、その課題は、従来なかった新規な構成を有すると共に、広告主としての広告宣伝費用を節約することが可能な広告情報配信システム、配信モジュール及び広告情報提供方法並びに当該広告情報提供処理のためのプログラムが記録された情報記録媒体を提供することにある。

【0007】

【課題を解決するための手段】

上記の課題を解決するために、請求項1に記載の発明は、広告として出力される広告情報の外部からの登録を受け付ける登録受付部等の登録受付手段と、前記登録された広告情報に基づいて当該広告情報を配信するために必要な広告関連情報を生成するC P U等の関連情報生成手段と、前記生成された広告関連情報及び当該広告関連情報に対応する前記広告情報のみからなる配信情報、又は前記広告関連情報、当該広告関連情報に対応する前記広告情報及び当該広告情報に対して従属関係にある副情報のみからなる配信情報のいずれか一方を生成するC P U等の配信情報生成手段と、前記生成された配信情報を伝送媒体上に出力するインターフェイス部等の出力手段と、を備える配信モジュールと、前記出力された配信情報を複数の出力モジュールに配信するネットワーク等の前記伝送媒体と、前記出力された配信情報を前記伝送媒体から取得するインターフェイス部等の取得手段と、前記取得した配信情報に含まれる前記広告情報を出力するディスプレイ等の情報出力手段と、を備える前記出力モジュールと、により構成されている。

【0008】

よって、広告情報とこれを配信するために必要な広告関連情報のみを含む配信情報、又は当該広告関連情報及び当該広告情報並びに副情報のみからなる配信情

報のいずれか一方を、伝送媒体を介して複数の出力モジュールに配信するので、広告に用いられる広告情報のみが少なくとも配信される新規な広告情報提供システムを提供することができる。

#### 【0009】

上記の課題を解決するために、請求項2に記載の発明は、請求項1に記載の広告情報提供システムにおいて、前記出力モジュールは、出力が所望される前記広告情報を示す配信要求情報を生成して前記配信モジュールに前記伝送媒体を介して出力するCPU等の要求生成手段を更に備えると共に、前記配信モジュールにおける前記出力手段は、前記出力された配信要求情報に基づいて、当該配信要求情報により示される前記広告情報を含む前記配信情報を、当該配信要求情報を出した前記出力モジュールに対して前記伝送媒体を介して出力するように構成される。

#### 【0010】

よって、配信要求情報に対応した広告情報のみが配信されるので、広告の出力を受ける者が所望する広告のみを出力させることができ、不要な広告が出力されることを防止できる。

#### 【0011】

上記の課題を解決するために、請求項3に記載の発明は、請求項1又は2に記載の広告情報提供システムにおいて、前記出力モジュールは、前記出力される広告情報の序列付けを行うための投票を受け付けるCPU等の投票受付手段と、前記受け付けられた投票の内容を示す投票情報を、前記伝送媒体を介して前記配信モジュールに出力するインターフェイス等の投票出力手段と、を更に備えると共に、前記配信モジュールは、前記出力された投票情報に基づいて各前記広告情報の序列付けを行い、序列情報を生成するランキング作成部等の序列手段と、前記生成された序列情報を各前記出力モジュールに配信するインターフェイス部等の序列配信手段と、を更に備える。

#### 【0012】

よって、出力される広告情報の序列付けが行われ、その結果である序列情報が配信されるので、各広告情報の序列を認識することができると共に、一般に嗜好

される広告情報の傾向をも把握することができる。

【0013】

上記の課題を解決するために、請求項4に記載の発明は、請求項3に記載の広告情報提供システムにおいて、前記序列手段は、前記出力された投票情報又は前記出力モジュールに対して配信された回数の少なくともいずれか一方に基づいて各前記広告情報の序列付けを行い、前記序列情報を生成するように構成される。

【0014】

よって、投票情報又は出力モジュールへの配信回数の少なくともいずれか一方に基づいて各広告情報の序列付けが行われるので、より公正な態様で広告情報の序列付けを行うことができる。

【0015】

上記の課題を解決するために、請求項5に記載の発明は、請求項3又は4に記載の広告情報提供システムにおいて、前記配信モジュールは、新規に登録が受け付けられた前記広告情報を全て蓄積する広告情報メモリ等の新規蓄積手段と、前記序列情報に基づいて、予め設定した順位より上位の序列を有する前記広告情報のみを蓄積するランキングメモリ等の上位蓄積手段と、を備え、前記配信モジュールにおける前記配信情報生成手段は、前記上位蓄積手段及び前記新規蓄積手段の双方に蓄積されている前記広告情報を用いて前記配信情報を生成するように構成される。

【0016】

よって、新規に登録された広告情報を蓄積する新規蓄積手段と序列上上位に位置する広告情報のみを蓄積する上位蓄積手段とを備えるので、新規登録された広告情報と一般に嗜好されている広告情報とを並行的に出力させることができる。

【0017】

上記の課題を解決するために、請求項6に記載の発明は、請求項5に記載の広告情報提供システムにおいて、前記配信モジュールにおける前記出力手段は、新規に登録が受け付けられた前記広告情報を、前記序列情報により示される当該広告情報の序列に拘わらず当該新規受付から予め設定された期間だけ前記出力モジュールへの配信を可能として出力するように構成される。

## 【0018】

よって、新規登録の広告情報について、当該広告情報の序列に拘わらず当該新規受付から予め設定された期間だけ出力モジュールへの配信を可能とするので、新規登録の広告情報の一般に対する認知期間を確保することができ、より公平に序列付けを行うことができる。

## 【0019】

上記の課題を解決するために、請求項7に記載の発明は、請求項3から6のいずれか一項に記載の広告情報提供システムにおいて、前記配信モジュールにおける前記登録受付手段は、前記序列付けを前提として各前記出力モジュールに対する前記広告情報の配信を行う広告主が支払うべき登録料の支払のみを受け付ける登録受付部等の登録料受付手段を備える。

## 【0020】

よって、序列付けを前提として広告情報の配信を行う広告主が支払うべき登録料の支払のみが受け付けられるので、当該広告主は、従来のいわゆる広告掲載料を継続的に支払う必要がなく、当該広告主として広告宣伝費用を節約することができる。

## 【0021】

上記の課題を解決するために、請求項8に記載の発明は、請求項7に記載の広告情報提供システムにおいて、前記配信モジュールにおける前記登録料受付手段は、前記序列付けを前提として各前記出力モジュールに対する前記広告情報の配信を行う広告主が支払うべき登録料の支払に加えて、前記上位蓄積手段に蓄積されなくなった前記広告情報の再度の登録を行う際に支払われるべき再登録料の支払をも受け付けるように構成される。

## 【0022】

よって、新規に広告情報の登録を行う際の登録料に加えて序列落ちした後の再登録料が受け付けられるので、序列落ちしていない広告情報は料金の支払いなしに継続的に広告情報の配信を継続することができることとなり、一般に嗜好され得る広告情報を作成した広告主は少ない費用でその広告情報を配信し続けることができる。

【0023】

上記の課題を解決するために、請求項9に記載の発明は、請求項1から8のいずれか一項に記載の広告情報提供システムにおいて、前記広告情報は複数の言語を用いて構成されている。

【0024】

よって、複数の言語により広告情報が構成されているので、より広くその広告情報の内容を拡布することができる。

【0025】

上記の課題を解決するために、請求項10に記載の発明は、請求項1から9のいずれか一項に記載の広告情報提供システムにおいて、前記配信モジュールは、前記広告情報の対象となっているものを示すカタログ情報を蓄積するCPU等のカタログ蓄積手段と、前記出力モジュールから送信されてくるカタログ閲覧要求情報に基づいて、当該カタログ閲覧要求情報により示される前記カタログ情報を、前記カタログ閲覧要求情報を送信した前記出力モジュールに前記伝送媒体を介して出力するインターフェイス部等のカタログ情報出力手段と、を更に備え、前記出力モジュールは、閲覧が所望される前記カタログ情報を示す前記カタログ閲覧要求情報を生成するCPU等のカタログ閲覧要求情報生成手段と、前記生成されたカタログ閲覧要求情報を、前記伝送媒体を介して前記配信モジュールに出力するインターフェイス部等のカタログ閲覧要求情報出力手段と、前記カタログ情報出力手段により出力されたカタログ情報を出力するディスプレイ等の出力モジュールカタログ情報出力手段と、を更に備える。

【0026】

よって、広告情報に対応するカタログ情報が蓄積されており、これが出力を受ける者の要求に応じて配信されるので、広告情報提供システムとしての利便性を更に向上させることができる。

【0027】

上記の課題を解決するために、請求項11に記載の発明は、請求項1から10のいずれか一項に記載の広告情報提供システムに含まれ、前記登録受付手段と、前記関連情報生成手段と、前記配信情報生成手段と、前記出力手段と、を少なく

とも含むように構成される。

#### 【0028】

よって、広告情報とこれを配信するために必要な広告関連情報のみを含む配信情報を、伝送媒体を介して複数の出力モジュールに配信するので、広告に用いられる広告情報のみが配信される新規な広告情報提供システムを提供することができる。

#### 【0029】

上記の課題を解決するために、請求項12に記載の発明は、広告として出力される広告情報をネットワーク等の伝送媒体上に出力する配信モジュールと、当該出力された広告情報を前記伝送媒体から取得して出力する出力モジュールと、を含む広告情報提供システムにおける前記配信モジュールに含まれる配信コンピュータを、前記広告情報の外部からの登録を受け付ける登録受付手段、前記登録された広告情報に基づいて当該広告情報を配信するために必要な広告関連情報を生成する関連情報生成手段、前記生成された広告関連情報及び当該広告関連情報に 対応する前記広告情報のみからなる配信情報、又は前記広告関連情報、当該広告関連情報に対応する前記広告情報及び当該広告情報に対して従属関係にある副情報のみからなる配信情報のいずれか一方を生成する配信情報生成手段、及び、前記生成された配信情報を伝送媒体上に出力する出力手段、として機能させるための配信プログラムが前記配信コンピュータで読取可能に記録されている。

#### 【0030】

よって、広告情報とこれを配信するために必要な広告関連情報のみを含む配信情報、又は当該広告関連情報及び当該広告情報並びに副情報のみからなる配信情報のいずれか一方を、伝送媒体を介して複数の出力モジュールに配信するように配信コンピュータが機能するので、広告に用いられる広告情報のみが少なくとも配信される新規な広告情報提供システムを提供することができる。

#### 【0031】

上記の課題を解決するために、請求項13に記載の発明は、請求項12に記載の情報記録媒体において、前記出力手段として機能する前記配信コンピュータを、前記出力モジュールから出力されると共に当該出力モジュールにおける出力が

所望される前記広告情報を示す配信要求情報に基づいて、当該配信要求情報により示される前記広告情報を含む前記配信情報を、当該配信要求情報を出力した前記出力モジュールに対して前記伝送媒体を介して出力するように機能させるための前記配信プログラムが前記配信コンピュータで読み取可能に記録されている。

#### 【0032】

よって、配信要求情報に対応した広告情報のみが配信されるように配信コンピュータが機能するので、広告の出力を受ける者が所望する広告のみを出力させることができ、不要な広告が出力されることを防止できる。

#### 【0033】

上記の課題を解決するために、請求項14に記載の発明は、請求項12又は13に記載の情報記録媒体において、前記配信コンピュータを、前記出力モジュールから出力されると共に各前記広告情報の序列付けを行うための投票の内容を示す投票情報に基づいて各前記広告情報の序列付けを行い、序列情報を生成する序列手段、及び、前記生成された序列情報を各前記出力モジュールに配信する序列配信手段、として更に機能させるための前記配信プログラムが前記配信コンピュータで読み取可能に記録されている。

#### 【0034】

よって、出力される広告情報の序列付けが行われ、その結果である序列情報が配信されるように配信コンピュータが機能するので、各広告情報の序列を認識することができると共に、一般に嗜好される広告情報の傾向をも把握することができる。

#### 【0035】

上記の課題を解決するために、請求項15に記載の発明は、請求項14に記載の情報記録媒体において、前記序列手段として機能する前記配信コンピュータを、前記出力された投票情報又は前記出力モジュールに対して配信された回数の少なくともいずれか一方に基づいて各前記広告情報の序列付けを行い、前記序列情報を生成するように機能させるための前記配信プログラムが前記配信コンピュータで読み取可能に記録されている。

#### 【0036】

よって、投票情報又は出力モジュールへの配信回数の少なくともいずれか一方に基づいて各広告情報の序列付けが行われるように配信コンピュータが機能するので、より公正な態様で広告情報の序列付けを行うことができる。

## 【0037】

上記の課題を解決するために、請求項16に記載の発明は、請求項14又は15に記載の情報記録媒体において、前記配信モジュールは、新規に登録が受け付けられた前記広告情報を全て蓄積する広告情報メモリ等の新規蓄積手段と、前記序列情報に基づいて、予め設定した順位より上位の序列を有する前記広告情報のみを蓄積するランキングメモリ等の上位蓄積手段と、を更に備えると共に、前記配信情報生成手段として機能する前記配信コンピュータを、前記上位蓄積手段及び前記新規蓄積手段の双方に蓄積されている前記広告情報を用いて前記配信情報を生成するように機能させるための前記配信プログラムが前記配信コンピュータで読み取可能に記録されている。

## 【0038】

よって、新規に登録された広告情報を蓄積する新規蓄積手段と序列上上位に位置する広告情報のみを蓄積する上位蓄積手段とを備え、これら双方に蓄積されている広告情報を用いて配信情報を生成するように配信コンピュータが機能するので、新規登録された広告情報と一般に嗜好されている広告情報とを並行的に出力させることができる。

## 【0039】

上記の課題を解決するために、請求項17に記載の発明は、請求項16に記載の情報記録媒体において、前記出力手段として機能する前記配信コンピュータを、新規に登録が受け付けられた前記広告情報を、前記序列情報により示される当該広告情報の序列に拘わらず当該新規受付から予め設定された期間だけ前記出力モジュールへの配信を可能として出力するように機能させるための前記配信プログラムが前記配信コンピュータで読み取可能に記録されている。

## 【0040】

よって、新規登録の広告情報について、当該広告情報の序列に拘わらず当該新規受付から予め設定された期間だけ出力モジュールへの配信を可能とするように

配信コンピュータが機能するので、新規登録の広告情報の一般に対する認知期間を確保することができ、より公平に序列付けを行うことができる。

【0041】

上記の課題を解決するために、請求項18に記載の発明は、請求項14から17のいずれか一項に記載の情報記録媒体において、前記登録受付手段として機能する前記配信コンピュータを、前記序列付けを前提として各前記出力モジュールに対する前記広告情報の配信を行う広告主が支払うべき登録料の支払のみを受け付ける登録料受付手段として更に機能させるための前記配信プログラムが前記配信コンピュータで読み取可能に記録されている。

【0042】

よって、序列付けを前提として広告情報の配信を行う広告主が支払うべき登録料の支払のみが受け付けられるように配信コンピュータが機能するので、当該広告主は、従来のいわゆる広告掲載料を継続的に支払う必要がなく、当該広告主として広告宣伝費用を節約することができる。

【0043】

上記の課題を解決するために、請求項19に記載の発明は、請求項18に記載の情報記録媒体において、前記登録料受付手段として機能する前記配信コンピュータを、前記序列付けを前提として各前記出力モジュールに対する前記広告情報の配信を行う広告主が支払うべき登録料の支払に加えて、前記上位蓄積手段に蓄積されなくなった前記広告情報の再度の登録を行う際に支払われるべき再登録料の支払をも受け付けるように機能させるための前記配信プログラムが前記配信コンピュータで読み取可能に記録されている。

【0044】

よって、新規に広告情報の登録を行う際の登録料に加えて序列落ちした後の再登録料が受け付けられるように配信コンピュータが機能するので、序列落ちしていない広告情報は料金の支払いなしに継続的に広告情報の配信を継続することができることとなり、一般に嗜好され得る広告情報を作成した広告主は少ない費用でその広告情報を配信し続けることができる。

【0045】

上記の課題を解決するために、請求項20に記載の発明は、請求項12から19のいずれか一項に記載の情報記録媒体において、前記広告情報は複数の言語を用いて構成されている前記配信プログラムが前記配信コンピュータで読み取可能に記録されている。

【0046】

よって、複数の言語により広告情報が構成されているので、より広くその広告情報の内容を拡布することができる。

【0047】

上記の課題を解決するために、請求項21に記載の発明は、請求項12から20のいずれか一項に記載の情報記録媒体において、前記配信モジュールは、前記広告情報の対象となっているものを示すカタログ情報を蓄積するCPU等のカタログ蓄積手段を更に備えると共に、前記配信コンピュータを、前記出力モジュールから送信されてくると共に閲覧が所望される前記カタログ情報を示すカタログ閲覧要求情報に基づいて、当該カタログ閲覧要求情報により示される前記カタログ情報を、前記カタログ閲覧要求情報を送信した前記出力モジュールに前記伝送媒体を介して出力するカタログ情報出力手段として更に機能させるための前記配信プログラムが前記配信コンピュータで読み取可能に記録されている。

【0048】

よって、広告情報に対応するカタログ情報が蓄積されており、これが出力を受ける者の要求に応じて配信されるように配信コンピュータが機能するので、広告情報提供システムとしての利便性を更に向上させることができる。

【0049】

上記の課題を解決するために、請求項22に記載の発明は、広告として出力される広告情報をネットワーク等の伝送媒体上に出力する配信モジュールと、当該出力された広告情報を前記伝送媒体から取得して出力する出力モジュールと、を含む広告情報提供システムにおける前記配信モジュールに含まれる配信コンピュータを、前記広告情報の外部からの登録を受け付ける登録受付手段、前記登録された広告情報に基づいて当該広告情報を配信するために必要な広告関連情報を生成する関連情報生成手段、前記生成された広告関連情報及び当該広告関連情報に

対応する前記広告情報のみからなる配信情報、又は前記広告関連情報、当該広告関連情報に対応する前記広告情報及び当該広告情報に対して従属関係にある副情報のみからなる配信情報のいずれか一方を生成する配信情報生成手段、及び、前記生成された配信情報を伝送媒体上に出力する出力手段、として機能させる。

#### 【0050】

よって、広告情報とこれを配信するために必要な広告関連情報のみを含む配信情報、又は当該広告関連情報及び当該広告情報並びに副情報のみからなる配信情報のいずれか一方を、伝送媒体を介して複数の出力モジュールに配信するように配信コンピュータが機能するので、広告に用いられる広告情報のみが少なくとも配信される新規な広告情報提供システムを提供することができる。

#### 【0051】

上記の課題を解決するために、請求項23に記載の発明は、広告として出力される広告情報をネットワーク等の伝送媒体上に出力する配信モジュールと、当該出力された広告情報を前記伝送媒体から取得して出力する出力モジュールと、を含む広告情報提供システムにおける前記配信モジュールにおいて実行される広告情報提供方法であって、前記広告情報の外部からの登録を受け付ける登録受付工程と、前記登録された広告情報に基づいて当該広告情報を配信するために必要な広告関連情報を生成する関連情報生成工程と、前記生成された広告関連情報及び当該広告関連情報に対応する前記広告情報のみからなる配信情報、又は前記広告関連情報、当該広告関連情報に対応する前記広告情報及び当該広告情報に対して従属関係にある副情報のみからなる配信情報のいずれか一方を生成する配信情報生成工程と、前記生成された配信情報を伝送媒体上に出力する出力工程と、を備える。

#### 【0052】

よって、広告情報とこれを配信するために必要な広告関連情報のみを含む配信情報、又は当該広告関連情報及び当該広告情報並びに副情報のみからなる配信情報のいずれか一方を、伝送媒体を介して複数の出力モジュールに配信するので、広告に用いられる広告情報のみが少なくとも配信される新規な広告情報提供システムを提供することができる。

**【0053】**

上記の課題を解決するために、請求項24に記載の発明は、請求項23に記載の広告情報提供方法において、前記出力工程においては、前記出力モジュールから出力されると共に当該出力モジュールにおける出力が所望される前記広告情報を示す配信要求情報に基づいて、当該配信要求情報により示される前記広告情報を含む前記配信情報を、当該配信要求情報を出力した前記出力モジュールに対して前記伝送媒体を介して出力するように構成される。

**【0054】**

よって、配信要求情報に対応した広告情報のみが配信されるので、広告の出力を受ける者が所望する広告のみを出力させることができ、不要な広告が出力されることを防止できる。

**【0055】**

上記の課題を解決するために、請求項25に記載の発明は、請求項23又は24に記載の広告情報提供方法において、前記出力モジュールから出力されると共に各前記広告情報の序列付けを行うための投票の内容を示す投票情報に基づいて各前記広告情報の序列付けを行い、序列情報を生成する序列工程と、前記生成された序列情報を各前記出力モジュールに配信する序列配信工程と、を更に備える。

**【0056】**

よって、出力される広告情報の序列付けが行われ、その結果である序列情報が配信されるので、各広告情報の序列を認識することができると共に、一般に嗜好される広告情報の傾向をも把握することができる。

**【0057】**

上記の課題を解決するために、請求項26に記載の発明は、請求項25に記載の広告情報提供方法において、前記序列工程においては、前記出力された投票情報又は前記出力モジュールに対して配信された回数の少なくともいずれか一方に基づいて各前記広告情報の序列付けを行い、前記序列情報を生成するように構成される。

**【0058】**

よって、投票情報又は出力モジュールへの配信回数の少なくともいずれか一方に基づいて各広告情報の序列付けが行われるので、より公正な態様で広告情報の序列付けを行うことができる。

## 【0059】

上記の課題を解決するために、請求項27に記載の発明は、請求項25又は26に記載の広告情報提供方法において、前記配信モジュールは、新規に登録が受け付けられた前記広告情報を全て蓄積する広告情報メモリ等の新規蓄積手段と、前記序列情報に基づいて、予め設定した順位より上位の序列を有する前記広告情報のみを蓄積するランキングメモリ等の上位蓄積手段と、を更に備えると共に、前記配信情報生成工程においては、前記上位蓄積手段及び前記新規蓄積手段の双方に蓄積されている前記広告情報を用いて前記配信情報を生成するように構成される。

## 【0060】

よって、新規に登録された広告情報を蓄積する新規蓄積手段と序列上上位に位置する広告情報のみを蓄積する上位蓄積手段とを備え、これら双方に蓄積されている広告情報を用いて配信情報を生成するので、新規登録された広告情報と一般に嗜好されている広告情報とを並行的に出力させることができる。

## 【0061】

上記の課題を解決するために、請求項28に記載の発明は、請求項27に記載の広告情報提供方法において、前記出力工程においては、新規に登録が受け付けられた前記広告情報を、前記序列情報により示される当該広告情報の序列に拘わらず当該新規受付から予め設定された期間だけ前記出力モジュールへの配信を可能として出力するように構成される。

## 【0062】

よって、新規登録の広告情報について、当該広告情報の序列に拘わらず当該新規受付から予め設定された期間だけ出力モジュールへの配信を可能とするので、新規登録の広告情報の一般に対する認知期間を確保することができ、より公平に序列付けを行うことができる。

## 【0063】

上記の課題を解決するために、請求項29に記載の発明は、請求項25から28のいずれか一項に記載の広告情報提供方法において、前記登録受付工程においては、前記序列付けを前提として各前記出力モジュールに対する前記広告情報の配信を行う広告主が支払うべき登録料の支払のみを受け付けるように構成される。

#### 【0064】

よって、序列付けを前提として広告情報の配信を行う広告主が支払うべき登録料の支払のみが受け付けられるので、当該広告主は、従来のいわゆる広告掲載料を継続的に支払う必要がなく、当該広告主として広告宣伝費用を節約することができる。

#### 【0065】

上記の課題を解決するために、請求項30に記載の発明は、請求項29に記載の広告情報提供方法において、前記登録受付工程においては、前記序列付けを前提として各前記出力モジュールに対する前記広告情報の配信を行う広告主が支払うべき登録料の支払に加えて、前記上位蓄積手段に蓄積されなくなった前記広告情報の再度の登録を行う際に支払われるべき再登録料の支払をも受け付けるように構成される。

#### 【0066】

よって、新規に広告情報の登録を行う際の登録料に加えて序列落ちした後の再登録料が受け付けられるので、序列落ちしていない広告情報は料金の支払いなしに継続的に広告情報の配信を継続することができることとなり、一般に嗜好され得る広告情報を作成した広告主は少ない費用でその広告情報を配信し続けることができる。

#### 【0067】

上記の課題を解決するために、請求項31に記載の発明は、請求項23から30のいずれか一項に記載の広告情報提供方法において、前記広告情報は複数の言語を用いて構成されているように構成される。

#### 【0068】

よって、複数の言語により広告情報が構成されているので、より広くその広告

情報の内容を拡布することができる。

【0069】

上記の課題を解決するために、請求項32に記載の発明は、請求項23から31のいずれか一項に記載の広告情報提供方法において、前記配信モジュールは、前記広告情報の対象となっているものを示すカタログ情報を蓄積するCPU等のカタログ蓄積手段を更に備えると共に、前記出力モジュールから送信されてくると共に閲覧が所望される前記カタログ情報を示すカタログ閲覧要求情報に基づいて、当該カタログ閲覧要求情報により示される前記カタログ情報を、前記カタログ閲覧要求情報を送信した前記出力モジュールに前記伝送媒体を介して出力するカタログ情報出力工程を更に備える。

【0070】

よって、広告情報に対応するカタログ情報が蓄積されており、これが出力を受ける者の要求に応じて配信されるように配信コンピュータが機能するので、広告情報提供システムとしての利便性を更に向上させることができる。

【0071】

上記の課題を解決するために、請求項33に記載の発明は、需要者端末において広告として提示される広告情報をネットワーク等の伝送媒体を介して前記需要者端末に配信する配信モジュールであって、前記広告情報の外部からの登録を受け付ける登録受付手段と、前記登録された広告情報に基づいて、前記需要者端末に配信すべき配信情報を生成する配信情報生成手段と、前記需要者端末から前記伝送媒体を介して閲覧可能であると共に、複数の前記生成された配信情報を前記伝送媒体を介して配信可能に掲示する掲示手段と、前記需要者端末からの配信要求に基づいて、当該配信要求に対応する前記配信情報を、前記伝送媒体を介して当該配信要求を出力した前記需要者端末に配信する配信手段と、を備える。

【0072】

よって、複数の配信情報が配信可能に掲示されるので、広告に用いられる広告情報のみが少なくとも配信される新規な広告情報提供システムを提供することができる。

【0073】

上記の課題を解決するために、請求項34に記載の発明は、請求項33に記載の配信モジュールにおいて、前記掲示手段は、当該掲示されるべき前記配信情報を象徴する代表画像を少なくとも掲示するように構成される。

#### 【0074】

よって、掲示手段を閲覧した需要者端末において容易にその掲示されている配信情報の内容を把握して配信を希望する配信情報を決めることができる。

#### 【0075】

上記の課題を解決するために、請求項35に記載の発明は、需要者端末において広告として提示される広告情報を伝送媒体を介して前記需要者端末に配信する配信モジュールに含まれる配信コンピュータを、前記広告情報の外部からの登録を受け付ける登録受付手段、前記登録された広告情報に基づいて、前記需要者端末に配信すべき配信情報を生成する配信情報生成手段、前記需要者端末から前記伝送媒体を介して閲覧可能であると共に、複数の前記生成された配信情報を前記伝送媒体を介して配信可能に掲示する掲示手段、及び、前記需要者端末からの配信要求に基づいて、当該配信要求に対応する前記配信情報を、前記伝送媒体を介して当該配信要求を出力した前記需要者端末に配信する配信手段、として機能させるための配信プログラムが前記配信コンピュータで読み取可能に記録されている。

#### 【0076】

よって、複数の配信情報を配信可能に掲示するように配信コンピュータが機能するので、広告に用いられる広告情報のみが少なくとも配信される新規な広告情報提供システムを提供することができる。

#### 【0077】

上記の課題を解決するために、請求項36に記載の発明は、需要者端末において広告として提示される広告情報を伝送媒体を介して前記需要者端末に配信する配信モジュールに含まれる配信コンピュータを、前記広告情報の外部からの登録を受け付ける登録受付手段、前記登録された広告情報に基づいて、前記需要者端末に配信すべき配信情報を生成する配信情報生成手段、前記需要者端末から前記伝送媒体を介して閲覧可能であると共に、複数の前記生成された配信情報を前記

伝送媒体を介して配信可能に掲示する掲示手段、前記需要者端末からの配信要求に基づいて、当該配信要求に対応する前記配信情報を、前記伝送媒体を介して当該配信要求を出力した前記需要者端末に配信する配信手段、として機能させる。

## 【0078】

よって、複数の配信情報を配信可能に掲示するように配信コンピュータが機能するので、広告に用いられる広告情報のみが少なくとも配信される新規な広告情報提供システムを提供することができる。

## 【0079】

## 【発明の実施の形態】

次に、本発明に好適な実施の形態について、図面に基づいて説明する。

## 【0080】

なお、以下に説明する実施の形態は、需要者に提示したい広告を含む広告情報を作成する広告主内に設置された広告主サーバと、当該作成された広告情報を蓄積して需要者に配信する広告情報サーバと、当該蓄積されている広告情報の中から提示を所望する広告を選択すると共に当該選択した広告情報を広告情報サーバから取得して表示する複数の需要者端末と、を含む広告情報提供システムに対して本発明を適用した場合の実施の形態である。

## 【0081】

始めに、実施形態に係る広告情報提供システムの全体構成について、図1を用いて説明する。なお、図1は当該広告情報提供システムの全体構成を示すブロック図である。

## 【0082】

図1に示すように、実施形態に係る広告情報提供システムSは、一般の需要者に提示したい広告を含む広告情報を作成すると共に上記広告情報サーバDB内にこれを登録する上記広告主サーバADと、当該作成・登録された広告情報を一元的に蓄積すると共に需要者からの要求に応じて当該需要者に配信する上記広告情報サーバDBと、広告情報サーバDB内に蓄積されている広告情報の中から提示を所望する広告を選択すると共に当該選択した広告情報を当該広告情報サーバDBから取得して表示する又は複数の需要者端末Jと、を含んで構成されており

、これら広告主サーバA D、広告情報サーバD B及び各需要者端末Jは、例えばインターネット又は他の有線ネットワーク或いは無線ネットワーク等による伝送媒体としてのネットワークINにより相互に情報の授受が可能となるように接続されている。

#### 【0083】

このとき、広告主サーバA Dは広告信号Sadにより広告情報サーバD B等との間でネットワークINを介した情報の授受が可能とされており、広告情報サーバD Bはサーバ信号Sdbにより広告主サーバA D等との間でネットワークINを介した情報の授受が可能とされており、更に各需要者端末Jは端末信号Sjにより広告主サーバA D等との間でネットワークINを介した情報の授受が可能とされている。

#### 【0084】

また、図1においては、広告情報を供給する広告主サーバA Dが一のみである場合について示しているが、これに限らず、二以上複数の広告主サーバA Dから供給される広告情報を一の広告情報サーバD Bにて一元的に管理しても良い。

#### 【0085】

次に、各構成部材の細部構成について、図2乃至図4を用いて説明する。

#### 【0086】

なお、図2は上記広告主サーバA Dの細部構成を示すブロック図であり、図3は上記広告情報サーバD Bの細部構成を示すブロック図であり、図4は上記需要者端末Jの細部構成を示すブロック図である。

#### 【0087】

先ず、広告主サーバA Dの細部構成及び動作について、図2を用いて説明する。

#### 【0088】

図2に示すように、実施形態に係る広告主サーバA Dは、広告情報生成部1と、CPU2と、インターフェイス部3と、により構成されている。

#### 【0089】

次に、動作を説明する。

【0090】

先ず、広告情報生成部1は、需要者端末Jを夫々に有する一般の需要者に対して提示しようとする広告を含む広告情報を生成し、これを広告信号S<sub>add</sub>としてCPU2へ出力する。

【0091】

次に、CPU2は、当該広告信号S<sub>add</sub>をネットワークIN上に送出し得る様に変換し、変換信号S<sub>cp</sub>としてインターフェイス部3へ出力する。

【0092】

これにより、インターフェイス部3は、当該変換信号S<sub>cp</sub>に対して予め設定された変調処理等の出力インターフェイス処理を施し、上記広告信号S<sub>ad</sub>として上記ネットワークINを介して広告情報サーバDBへ出力する。

【0093】

この後は、当該広告信号S<sub>ad</sub>が広告情報サーバDBにおいて受理され後述するような登録処理が実行されることで、各需要者に対して当該広告信号S<sub>ad</sub>に含まれている広告の内容が提示可能とされることとなる。

【0094】

一方、広告情報サーバDBから、上記登録した広告情報が当該広告情報サーバDB内における後述する序列付け（以下、当該序列付けを単にランキングと称する。）から外され、更に当該広告情報サーバDBにおける登録を抹消された旨の後述するランキング落ち通知が広告信号S<sub>ad</sub>としてネットワークINを介して送信されてきた場合には、インターフェイス部3は、当該ランキング落ち通知を含む広告信号S<sub>ad</sub>に対して予め設定された入力インターフェイス処理を施し、通知信号S<sub>gt</sub>としてCPU2へ出力する。

【0095】

これにより、CPU2は、当該通知信号S<sub>gt</sub>の内容を広告主に提示すると共に、当該広告主により実行される操作に基づいて後述する再登録処理を実行する。

【0096】

次に、広告情報サーバDBの細部構成及び動作について、図3を用いて説明する。

## 【0097】

図3 (a) に示すように、実施形態に係る広告情報サーバDBは、関連情報生成手段、配信情報生成手段及びカタログ蓄積手段としてのCPU10と、上位蓄積手段としてのランキングメモリ11と、新規蓄積手段としての広告情報メモリ12と、出力手段、序列配信手段及びカタログ情報出力手段としてのインターフェイス部13と、により構成されている。

## 【0098】

また、CPU10は、序列手段としてのランキング作成部15と、情報提示部16と、検索部17と、登録受付手段及び登録料受付手段としての登録受付部18と、により構成されている。なお、当該ランキング作成部15、情報提示部16、検索部17及び登録受付部18は、CPU10内において相互に情報の授受が可能となるように接続されている。

## 【0099】

一方、図3 (b) に示すように、情報掲示部16は、掲示情報生成部16aと、メモリ16bと、掲示部16cと、により構成されている。

## 【0100】

次に、動作を説明する。

## 【0101】

先ず、広告情報の登録時においては、インターフェイス部13は、需要者に提示すべき広告情報を含む広告信号Sadが上記広告主サーバADからネットワークINを介して送信されると、これをサーバ信号SdbとしてネットワークINから受け取り、予め設定された入力インターフェイス処理を施して広告信号SadとしてCPU10内の登録受付部18に出力する。なお、当該広告信号Sad内に含まれる広告情報としては、新規に作成されて登録されるべき広告情報と、後述する如くランキング落ちした結果再登録される広告情報と、が含まれている。

## 【0102】

これにより、登録受付部18は、広告情報に対して後述する新規登録処理又は再登録処理を実行し、登録広告信号Srgとして広告情報メモリ12に出力することにより、当該広告情報を識別可能に広告情報メモリ12内に蓄積する。

## 【0103】

なお、当該広告情報メモリ12内に蓄積された各広告情報は、後述するように検索部17からの要求により広告信号Smoとして当該広告情報メモリ12から出力される。

## 【0104】

一方、需要者において広告情報の提示が要求される場合においては、インターフェイス部13は、後述するように、当該提示を要求する広告情報を示す端末信号Sjが各需要者端末JからネットワークINを介して送信されると、これをサーバ信号SdbとしてネットワークINから受け取り、予め設定された入力インターフェイス処理を施して提示要求信号SrqとしてCPU10内の検索部17へ出力する。

## 【0105】

これにより、検索部17は、当該提示要求信号Srqにより示される広告情報を広告情報メモリ12又はランキングメモリ11内において検索し、当該検索した広告情報を読み出し、広告信号Savとしてインターフェイス部13に出力する。

## 【0106】

そして、インターフェイス部13は、当該出力された広告信号Savに対して予め設定された出力インターフェイス処理を施し、上記サーバ信号SdbとしてネットワークINを介して上記提示要求信号Srqを出力した需要者端末Jに出力する。

## 【0107】

なお、当該サーバ信号Ssbとしては、上記広告情報本体のほかに、その広告情報の配信先を示す需要者端末識別情報等の、当該広告情報を配信する際に必要な関連情報も含まれている。

## 【0108】

この後は、当該サーバ信号Sdbを受信した需要者端末Jにおいてそれに含まれている広告情報が提示されることとなる。

## 【0109】

なお、検索部17は、上記した広告情報の検索処理の他に、各需要者端末Jに対して出力された回数を各広告情報毎に蓄積し、CPU10内の図示しないメモ

リ内に格納する。

【0110】

最後に、需要者に対して提示された広告情報に対して当該需要者において投票（その需要者が嗜好する広告情報を選択した結果としての投票）が行われる場合においては、インターフェイス部13は、後述するように、提示された広告情報に対応する投票内容を示す端末信号Sjが各需要者端末JからネットワークINを介して送信されると、これをサーバ信号SdbとしてネットワークINから受け取り、予め設定された入力インターフェイス処理を施して投票信号SvtとしてCPU10内のランキング作成部15へ出力する。

【0111】

これにより、ランキング作成部15は、当該投票信号Svt内に含まれる投票内容及び上記した図示しないメモリ内に格納されている出力回数情報に基づいて、現在広告情報メモリ12内に蓄積されている各広告情報を対象とした後述するランキング作成処理を実行し、当該作成されたランキングのうち予め設定された序列（例えば、上から三十位）以上のランキングを得た広告情報を当該広告情報メモリ12内から広告信号Smoとして読み出し、これをランキングメモリ11にランキング信号Sriとして出力する。

【0112】

そして、ランキングメモリ11は、当該ランキング信号Sri含まれる広告情報をそのランキングを識別可能に蓄積する。

【0113】

なお、当該ランキングメモリ11内に蓄積された各広告情報は、後述するよう検索部17からの要求により広告信号Sroとして当該ランキングメモリ11から出力される。

【0114】

他方、情報掲示部16は、広告情報メモリ12内に新たに蓄積された広告情報及びランキングメモリ11内に蓄積された広告情報（すなわち、ランキング上位の広告情報）のうち予め設定されている数の広告情報を当該広告情報メモリ12及びランキングメモリ11から抽出し、後述する（図11参照）選択画面RK又

はNKに例示する態様で、同じく後述する代表画面G1、G2…等と共に掲示する。

#### 【0115】

より具体的には図3（b）に示すように、掲示情報生成部16aにおいて、当該代表画面G1、G2…等を用いて上記選択画面RK又はNKを生成し、画面情報Sbfとしてメモリ16b内に一時的に格納する。そして、後述する需要者端末Jから送信されてくる上記提示要求信号Srqに基づき、予め設定されたタイミングで当該提示要求信号Srqにより示される選択画面RK又はNKを含む画面情報Sbfを掲示部16cに出力することで、当該広告情報を各需要者端末JにおいてネットワークINを介して閲覧可能に掲示する。

#### 【0116】

次に、夫々に同様の構成を有する各需要者端末Jの細部構成及び動作について、図4を用いて説明する。

#### 【0117】

図4に示すように、実施形態に係る需要者端末Jは、要求生成手段及びカタログ閲覧要求情報生成手段としてのCPU20と、取得手段、投票出力手段及びカタログ閲覧要求情報出力手段としてのインターフェイス部21と、情報出力手段及び出力モジュールカタログ情報出力手段としてのディスプレイ22と、投票受付手段としての操作部23と、音声出力部24と、により構成されている。

#### 【0118】

次に、動作を説明する。

#### 【0119】

先ず、操作部23において、上記広告情報サーバDB内の情報掲示部16によって掲示されている広告情報を、ネットワークINを介して閲覧する旨の操作が為されると、当該操作に対応する操作信号Sopが生成されてCPU20へ出力される。

#### 【0120】

これにより、CPU20は、当該操作信号Sopに対応して当該閲覧が所望されている広告情報を示す識別情報を含む上記提示要求信号Srqを生成してインタフ

エイス部21へ出力する。

【0121】

そして、当該インタフェイス部21は当該提示要求信号Srqに対して予め設定された出力インタフェイス処理を施し、上記端末信号SjとしてネットワークINを介して広告情報サーバDBに出力する。

【0122】

これにより、上述したように当該閲覧が所望される広告情報が当該需要者端末Jにおいて閲覧可能となる。

【0123】

なお、当該閲覧に際しては、閲覧可能となった広告情報のうちの画像情報は、広告情報サーバDBからネットワークINを介して出力され、これが端末信号SjとしてネットワークINから需要者端末Jに入力される。

【0124】

そして、インタフェイス部21において予め設定された入力インタフェイス処理が施された後、当該画像情報が広告信号SavとしてCPU20に取り込まれ、その後、表示信号Sdpとしてディスプレイ22に出力されることで、当該需要者端末Jにおいて所望される広告情報のうちの画像情報として表示される。

【0125】

一方、当該閲覧可能となった広告情報のうちの音声情報については、画像情報と共に広告情報サーバDBからネットワークINを介して出力され、これが端末信号SjとしてネットワークINから需要者端末Jに入力される。

【0126】

そして、インタフェイス部21において予め設定された入力インタフェイス処理が施された後、当該音声情報も広告信号SavとしてCPU20に取り込まれ、その後、音声信号Sapとして音声出力部24に出力されることで、当該需要者端末Jにおいて所望される広告情報のうちの音声情報として出力される。

【0127】

次に、上記広告情報の閲覧中に、需要者の気に入った広告情報が発見された場合に操作部23においてその広告情報に投票する旨の操作が為されると、当該投

票に対応する操作信号 S<sub>op</sub>が生成されて C P U 2 0 へ出力される。

【0128】

これにより、C P U 2 0 は、当該投票に対応する操作信号 S<sub>op</sub>により示される投票内容を含む上記投票信号 S<sub>vt</sub>を生成してインターフェイス部 2 1 に出力する。

【0129】

そして、当該インターフェイス部 2 1 は当該投票信号 S<sub>vt</sub>に対して予め設定された出力インターフェイス処理を施し、上記端末信号 S<sub>j</sub>としてネットワーク I N を介して広告情報サーバ D B に出力する。

【0130】

この後、上述したように当該端末信号 S<sub>j</sub>が広告情報サーバ D B に到達すると、上記広告情報サーバ D B における投票信号 S<sub>vt</sub>として上述したランキング作成処理に用いられる。

【0131】

次に、上述した各サーバ等における処理について、纏めて説明する。

【0132】

始めに、広告主サーバ A D において実行される広告情報登録処理について、図 5 に示すフローチャート及び図 2 を用いて説明する。

【0133】

図 5 に示すように、当該広告情報登録処理においては、始めに、新たな商品等が開発されると、その新商品等に対応する広告情報を広告情報サーバ D B に対して登録するか否かが確認され（ステップ S 3 0）、当該登録を実行しないときは（ステップ S 3 0 ; N O）そのまま処理を終了し、一方、当該登録を実行するときは（ステップ S 3 0 ; Y E S）、次に、需要者に閲覧させるべき広告情報を広告情報作成部 1 において新たに作成し（ステップ S 3 1）、次に、当該作成した広告情報を登録すべく C P U 2 及びインターフェイス部 3 を介して広告信号 S<sub>ad</sub>として広告情報サーバ D B に送信する（ステップ S 3 2）。

【0134】

このとき、当該広告情報の登録に際しては、広告情報サーバ D B に対する新規登録料の支払い処理が必要となる。ここで、当該新規登録料とは、広告情報サー

バA D上にその広告情報を新規に登録するために必要な費用であり、この支払が行われた広告情報については、たとえ一度蓄積された上記ランキングメモリ11上から不人気等に起因して抹消されたとしても、その新規登録から予め設定された期間（以下、この期間を登録継続期間と称する。）内は広告情報メモリ12内に蓄積され続け、従って、各需要者からの閲覧要求に応じて閲覧可能に維持され続けることとなる。

## 【0135】

この後は、広告情報サーバD Bにおいて上述した広告情報の新規登録処理が実行され、当該広告情報が広告情報メモリ12内に蓄積される。

## 【0136】

次に、広告情報サーバD Bから、需要者による投票の結果に基づく上記ランキング落ち通知（すなわち、登録抹消通知）が送信されてきたか否かが確認され（ステップS33）、通知されていないときは（ステップS33；NO）そのままステップS36に移行し、一方、当該ランキング落ち通知が送信されてきたときは（ステップS33；YES）、当該ランキング落ちした広告情報を再度広告情報サーバD Bに登録し直すか否か（すなわち、再登録を実行するか否か）が確認される（ステップS34）。

## 【0137】

そして、再登録を実行しないときは（ステップS34；NO）そのままステップS36へ移行し、一方、再登録を実行するときは（ステップS34；YES）、対応する再登録処理を実行する。

## 【0138】

なお、当該再登録処理として具体的には、ランキング落ちした広告情報の内容の再検討、新たな広告情報の作成及び当該作成された新規広告情報の広告情報サーバD Bに対する登録（上記ステップS32参照）の際の新たな登録料（上記新規登録料と同程度の額を有する。）の支払い処理等がある。

## 【0139】

そして、再登録処理が終了したときは、広告情報の登録処理全体を終了するか否かが確認され（ステップS36）、継続して広告情報の作成を行うときは（ス

ステップS36;NO)、新たな広告情報の作成を行うべく上記ステップS31へ移行する。一方、広告情報の作成・登録を終了するときは(ステップS36;YES)そのまま処理を終了する。

#### 【0140】

次に、広告情報サーバDBにおいて実行される各処理について、図6乃至図8に示すフローチャート及び図3を用いて説明する。

#### 【0141】

先ず、上述した広告主サーバADにおいて実行される広告情報登録処を受け広告情報サーバDBにおいて実行される新規登録処理について、図6を用いて説明する。

#### 【0142】

図6に示すように、当該新規登録処理においては、始めに、登録受付部18内の図示しないメモリを確認し(ステップS1)、いずれかの広告主サーバADからの新規の登録又は再度の登録(以下、適宜新規登録等と称する。)が為されているか否かを確認する(ステップS2)。

#### 【0143】

そして、いずれの広告主サーバADからも新規登録等が為されていないときは(ステップS2;NO)、そのまま後述するステップS11へ移行し、一方、いずれかの広告主サーバADから新規登録等が為されているときは(ステップS2;YES)、次に、上記図示しないメモリ上において、新規登録された広告情報の広告主及び登録日時等を示す新規登録識別情報を設定すると共に新規登録である旨を示す新規登録フラグを新たに設定する(ステップS3)。

#### 【0144】

その後、当該新規登録識別情報及び新規登録フラグの設定が夫々支障なく完了したか否かが確認され(ステップS4)、完了しているときは(ステップS4;YES)その旨を示す確認フラグを当該メモリ上で設定して(ステップS5)ステップS6へ移行し、何らかの理由により新規登録識別情報及び新規登録フラグの設定が完了していないときは(ステップS4;NO)、次に、上記新規登録(再登録)料の支払が完了しているか否かが登録受付部18等により確認される(

ステップS6)。

【0145】

そして、登録料の入金が済まされている場合には（ステップS6；YES）、その旨を示す入金フラグを上記図示しないメモリ上で設定し（ステップS7）、ステップS8へ移行する。

【0146】

一方、ステップS6の判定において、登録料の支払が未だ為されていないときは（ステップS6；NO）、次に、上記新規登録識別情報、確認フラグ及び入金フラグを広告情報メモリ12内に蓄積する（ステップS8）。

【0147】

そして、当該蓄積が完了したか否かが確認され（ステップS9）、各フラグ等の蓄積のうちいずれかが完了していないときは（ステップS9；NO）、正規に新規登録が為されなかったとしてそのまま新規登録を終了すべくステップS11に移行し、一方、全てのフラグ等の蓄積が完了しているときは（ステップS9；YES）支障なく各フラグ等の新規登録が完了しているとして、次に、当該新規登録が完了してフラグ等に対応する（新規登録すべき）広告情報を広告情報メモリ12内に蓄積・登録すると共に、既に設定されている新規登録フラグを上記登録受付部18内の図示しないメモリ上から削除する（ステップS10）。

【0148】

次に、新規登録処理を完了するか否かが確認され（ステップS11）、上述した全ての処理が支障なく完了して新規登録処理を完了するときは（ステップS11；YES）、そのまま処理を終了し、一方、上記ステップS9が「NO」となった場合の如く新規登録処理を再度繰り返すときは（ステップS11；NO）、再びステップS1に戻って上述した一連の処理を行う。

【0149】

なお、新規登録処理が完了した後は、その広告情報は、新規登録料の支払により有効となった登録継続期間内だけ広告情報メモリ12内に蓄積されつづけ、情報掲示部16等により各需要者から閲覧可能に維持されつづけることとなる。

【0150】

また、後述するように、一度ランキングメモリ11内に蓄積された人気広告情報であっても、流行の変化等に起因して人気が低下したものについては当該ランキングメモリ上から抹消されるのであるが、この場合、その抹消されたときが上記登録継続期間内であるときはそのまま広告情報メモリ12内に蓄積されづけ、一方、抹消されたタイミングが登録継続期間経過後であるときは当該広告情報メモリ12上からも抹消され、結果として需要者からの閲覧が不能となり、その後、後述するランキング落ち通知がその広告情報を登録した広告主サーバADBに送信されることとなる。

#### 【0151】

次に、上述した各需要者端末Jにおいて実行される投票を受けて広告情報サーバDBにおいて実行されるランキング作成処理について、図7を用いて説明する。

#### 【0152】

なお、図7に示すランキング作成処理は、毎日行っても良いし、例えば一週間に一回、その週の投票結果を纏めてランキング作成を行っても良い。

#### 【0153】

図7に示すように、当該ランキング作成処理においては、始めに、閲覧可能な広告情報が掲示されている情報掲示部16の内容を確認し（ステップS15）、新たな投票がいずれかの需要者端末Jから寄せられているか否かが確認される（ステップS16）。

#### 【0154】

そして、何ら投票が寄せられていないときは（ステップS16；NO）、次に、情報掲示部16に掲示されている広告情報のうちいずれかの広告情報の閲覧要求（すなわち、ネットワークINを介した配信要求）がいずれかの需要者端末Jから為されているか否かが確認され（ステップS21）、当該閲覧要求が何ら為されていないときは（ステップS21；NO）、そのままステップS24へ移行し、一方、いずれかの掲示中の広告情報に対して閲覧要求が為されたときは（ステップS21；YES）、当該閲覧要求された広告情報自体（本体）を広告情報メモリ12内又はランキングメモリ11内において検索し（ステップS22）、

その検索した広告情報を、その閲覧を要求した需要者端末に対してネットワークINを介して配信し（ステップS23）、更に、ランキング処理を終了するか否かを確認するステップS24に移行する。

#### 【0155】

一方、ステップS16の判定において、いずれかの広告情報に対する投票が寄せられているときは（ステップS16；YES）、次に、その投票内容を確認し（すなわち、当該投票が為された広告情報を識別し）（ステップS17）、その投票結果に基づいて直前までのランキングをランキング作成部15において更新する（ステップS18）。

#### 【0156】

そして、その結果、ランキングメモリ11内に蓄積されるべきランキングから脱落した広告情報があるか否か確認され（ステップS19）、ランキング落ちした広告情報がないときは（ステップS19；NO）、そのままステップS24へ移行し、一方、ランキング落ちした広告情報があるときは（ステップS19；YES）その広告情報対象として後述するランキング落ち処理を実行し（ステップS20）、ステップS24に移行する。

#### 【0157】

次に、広告情報の配信要求がないか（ステップS21；NO）、広告情報の配信が完了しているか（ステップS23）、ランキング落ち処理が終了したか（ステップS20）或いはランキング落ちした広告情報がない場合（ステップS19；NO）には、そのまま処理を終了するか否かが確認され（ステップS24）、他の投票が寄せられている等の理由によりランキング作成処理を継続するときは（ステップS24；NO）、そのままステップS15に戻って上述した一連の処理を繰り返し、一方、全ての投票に対してランキング作成処理が終了しているときは（ステップS24；YES）そのまま処理を終了する。

#### 【0158】

次に、上記したランキング落ち処理（ステップS20）の細部について、図8を用いて説明する。

#### 【0159】

すなわち、ステップS20のランキング落ち処理においては、先ず、当該ランキング外に落ちた広告情報について上記登録継続期間が経過しているか否かを登録受付部18等において確認し（ステップS50）、その期間が経過していないときは（ステップS50；NO）広告情報メモリ12上における蓄積（すなわち、閲覧可能状態）を継続して（ステップS53）上記ステップS24に移行し、一方、登録継続機関が経過してしまっているときは（ステップS50；YES）、広告情報メモリ12及びランキングメモリ11における蓄積（登録）を共に抹消し（ステップS51）、上記ランキング落ち通知をその広告情報を登録した広告主サーバADに送信して（ステップS52）上記ステップS24へ移行する。

#### 【0160】

ここで、上述した一連のランキング作成処理により、投票の結果ランキングメモリ11に蓄積されるべきランキング以上のランキングを有する広告情報は、登録抹消される恐れなく且つ新規な費用が発生することなく継続してランキングメモリ11内に入気上位広告情報として閲覧可能に蓄積され続けることとなる。

#### 【0161】

最後に、各需要者端末Jにおいて実行される広告情報表示処理（投票処理）について、図4及び図9乃至図11を用いて説明する。

#### 【0162】

なお、図9は当該広告情報表示処理を示すフローチャートであり、図10及び図11は当該広告情報表示処理においてディスプレイ22上に表示される画面例である。

#### 【0163】

図9に示すように、各需要者端末Jにおいて実行される広告情報表示処理（投票処理）においては、先ず、ネットワークINを介して広告情報サーバDBに接続する（ステップS40）。

#### 【0164】

この接続直後においては、需要者端末J上のディスプレイ22には、例えば、図10に示すような初期接続画面INTがネットワークINを介して広告情報サ

ーバDBにより表示される。

#### 【0165】

このとき、当該初期接続画面INTとして具体的には、例えば図10に示す如く、タイトルメッセージTT、閲覧可能な情報の内容を示すメニューM及び次画面に移行する際に操作される移行ボタンTRを少なくとも含む初期接続画面INTが考えられる。なお、図10においては、メニューMとして、ランキングメモリ11に蓄積されている人気広告情報を閲覧可能に紹介するトップ30（ランキングメモリ11に蓄積される条件が上位30位以内の場合）表示ボタンB1と、新規に登録された広告情報のみを閲覧可能に紹介する新規登録表示ボタンB2と、特記事項（その週のトピックス等）を閲覧可能に紹介するスポットライトボタンB3と、が含まれている。

#### 【0166】

そして、図10に示す初期接続画面INTを用いて、閲覧を所望する広告情報の選択が実行される（ステップS41）。

#### 【0167】

このとき、当該選択用ディスプレイ22に表示される画面例としては、例えば、上記トップ30表示ボタンB1が初期接続画面INT上において操作された場合には、図11（a）に示すように、ランキングメモリ11内に蓄積されている各広告情報が、そのランキングの上位から順に閲覧可能に表示・紹介される。より具体的には、各広告情報毎に、その広告情報の内容を代表する代表画面（いわゆるサムネイル画面）G1、G2…と、各広告情報の本体を広告情報サーバIN（ランキングメモリ11）から取得して閲覧する際に操作される閲覧ボタンBR1、BR2…と、気に入った広告情報に対して上記した投票を実行する際に、当該投票する広告情報を選択した上で操作される投票ボタンVTと、が少なくとも含まれる選択画面RKが表示される。

#### 【0168】

また、上記新規登録表示ボタンB2が初期接続画面INT上において操作された場合には、図11（b）に示すように、広告情報メモリ12内に新規に蓄積された各広告情報が、そのランキングに無関係に閲覧可能に表示・紹介される。よ

り具体的には、各広告情報毎に、その広告情報の内容を代表する代表画面N1、N2…と、各広告情報の本体を広告情報サーバDB（広告情報メモリ12）から取得して閲覧する際に操作される閲覧ボタンNR1、NR2…と、気に入った新規登録の広告情報に対して上記した投票を実行する際に、当該投票する広告情報を選択した上で操作される投票ボタンVTと、が少なくとも含まれる選択画面NKが表示される。

## 【0169】

そして、上述した夫々の画面を用いて広告情報の選択が実行され、更に閲覧をするための配信要求が広告情報サーバDBに対して為された後は（ステップS42）、閲覧を所望した配信があるまで待機し（ステップS43）、予め設定した時間だけ待機しても配信がないときは（ステップS43；NO）再度配信要求を行うべくステップS42に戻り、一方、広告情報の配信があったときは（ステップS43；YES）、次に、その配信された広告情報に対して投票すべく上記投票ボタンVTが操作されたか否かが確認され（ステップS44）、操作されているときは（ステップS44；YES）対応する広告情報に対する上記投票信号Svtを用いた上記投票処理を実行し（ステップS45）ステップS46へ移行する。

## 【0170】

他方、投票ボタンVTが操作されず当該投票が行われないときは（ステップS44；NO）、広告情報表示処理を終了するか否かが確認され（ステップS46）、引き続き広告情報表示処理を続行するときは（ステップS46；NO）ステップS41に戻って上述した一連の処理を繰り返し、広告情報表示処理を終了するときは（ステップS46；YES）そのまま需要者端末Jにおける処理を終了する。

## 【0171】

以上夫々説明したように、実施形態に係る広告情報提供システムSにおける処理によれば、広告情報とこれを配信するために必要な関連情報のみを含む配信情報を、ネットワークINを介して複数の需要者端末Jに配信するので、広告に用いられる広告情報のみが配信される新規な広告情報提供システムSを提供するこ

とができる。

#### 【0172】

また、各需要者端末Jからの配信要求に対応した広告情報のみが配信されるので、広告の出力を受ける需要者が所望する広告のみを出力させることができ、不要な広告が出力されることを防止できる。

#### 【0173】

更に、情報掲示部16において複数の広告情報を配信可能に掲示するので、広告に用いられる広告情報のみが少なくとも配信される新規な広告情報提供システムSを提供することができる。

#### 【0174】

更にまた、出力される広告情報のランキングが行われ、その結果が配信されるので、各広告情報のランキングを需要者として認識することができると共に、一般に嗜好される広告情報の傾向をも把握することができる。

#### 【0175】

また、新規に登録された広告情報を蓄積する広告情報メモリ12とランキング上位に位置する広告情報のみを蓄積するランキングメモリ11とを備えるので、新規登録された広告情報と一般に嗜好されている広告情報とを並行的に出力させることができる。

#### 【0176】

更に、新規登録の広告情報を、当該広告情報のランキングに拘わらず登録継続期間だけ各需要者への配信を可能とするので、新規登録の広告情報の一般に対する認知期間を確保することができ、より公平にランキングを行うことができる。

#### 【0177】

更にまた、ランキングを前提として広告情報の配信を行う広告主が支払うべき登録料の支払のみが受け付けられるので、当該広告主は、従来のいわゆる広告掲載料を継続的に支払う必要がなく、当該広告主として広告宣伝費用を節約することができる。

#### 【0178】

また、新規に広告情報の登録を行う際の登録料に加えて、ランキング落ちした

後の再登録料が受け付けられるので、ランキング落ちしていない広告情報は料金の支払いなしに継続的に広告情報の配信を継続することができることとなり、一般に嗜好され得る広告情報を作成した広告主は少ない費用でその広告情報を配信し続けることができる。

## 【0179】

なお、上述した実施形態においては、ランキングを各需要者からの投票結果のみに基づいて作成する場合について説明したが、これ以外に、投票の有無に無関係に配信された回数を用いてランキング付けを行っても良いし、更には配信回数と投票結果とを相乗的に用いてランキングを決定すること（このときには、配信回数と投票結果との間でいずれに重きをおいてランキングを決定するかの重み付けが為される。）もできる。この場合には、より公正な態様で広告情報のランキングを行うことができることとなる。

## 【0180】

また、各広告情報を複数の言語により構成すれば、より広くその広告情報の内容を拡布することができる。

## 【0181】

更に、広告情報サーバDB内に、当該広告情報における広告対象となっている商品等のカタログ情報を各商品等毎に広告主から料金を徴収して蓄積・記憶するカタログ情報メモリを別途設け、広告情報の提示時に各需要者端末においてカタログ情報が要求されたときにこれを配信するように構成すれば、広告情報提供システムSとしての利便性を更に向上させることができる。

## 【0182】

更に他の形態として、一定回数以上投票した需要者に対しては、その優遇措置として、期間限定のパスワードを発行し、そのパスワードを用いたときのみ接続可能な特別メモリを設け、この中に高品質・高解像度の広告情報を閲覧可能に蓄積するように構成することもできる。

## 【0183】

更には、広告主への優遇措置として例えば、上位十位以内のランキングを獲得した広告情報の製作者に対しては次回他の広告情報を新規登録する際の新規登録

料を減額する処理を行っても良いし、継続的にランキングメモリ11内の上位に蓄積されていた広告情報の製作者を表彰したり、或いは、上位三位以内のランキングとなった広告情報を示す代表画像を動画像により構成することを許可するよう構成することもできる。

## 【0184】

また、上述した実施形態においては、広告情報サーバDBが各需要者端末Jに対して、広告情報本体と、当該広告情報を配信するために必要な需要者端末識別情報等の関連情報と、をサーバ信号Ssbとして配信する場合について説明したが、これ以外に、広告情報本体及び関連情報の他に、当該広告情報本体に対して従属関係にある副情報、より具体的には、例えばランキング順位当てクイズ等の正解者等に対する懸賞や投票行為に対する褒章としてのクーポン券、或いは広告情報本体で広告されている商品等のカタログ等を付帯させて需要者端末Jに配信するように構成することも可能である。これにより、付属的なサービスを少ない配信回数で効率よく需要者端末Jに配信することができる。

## 【0185】

## 【発明の効果】

以上説明したように、請求項1に記載の発明によれば、広告情報とこれを配信するために必要な広告関連情報のみを含む配信情報、又は当該広告関連情報及び当該広告情報並びに副情報のみからなる配信情報のいずれか一方を、伝送媒体を介して複数の出力モジュールに配信するので、広告に用いられる広告情報のみが少なくとも配信される新規な広告情報提供システムを提供することができる。

## 【0186】

請求項2に記載の発明によれば、請求項1に記載の発明の効果に加えて、配信要求情報に対応した広告情報のみが配信されるので、広告の出力を受ける者が所望する広告のみを出力させることができ、不要な広告が出力されることを防止できる。

## 【0187】

請求項3に記載の発明によれば、請求項1又は2に記載の発明の効果に加えて、出力される広告情報の序列付けが行われ、その結果である序列情報が配信され

るので、各広告情報の序列を認識することができると共に、一般に嗜好される広告情報の傾向をも把握することができる。

【0188】

請求項4に記載の発明によれば、請求項3に記載の発明の効果に加えて、投票情報又は出力モジュールへの配信回数の少なくともいずれか一方に基づいて各広告情報の序列付けが行われるので、より公正な態様で広告情報の序列付けを行うことができる。

【0189】

請求項5に記載の発明によれば、請求項3又は4に記載の発明の効果に加えて、新規に登録された広告情報を蓄積する新規蓄積手段と序列上上位に位置する広告情報のみを蓄積する上位蓄積手段とを備えるので、新規登録された広告情報と一般に嗜好されている広告情報とを並行的に出力させることができる。

【0190】

請求項6に記載の発明によれば、請求項5に記載の発明の効果に加えて、新規登録の広告情報について、当該広告情報の序列に拘わらず当該新規受付から予め設定された期間だけ出力モジュールへの配信を可能とするので、新規登録の広告情報の一般に対する認知期間を確保することができ、より公平に序列付けを行うことができる。

【0191】

請求項7に記載の発明によれば、請求項3から6のいずれか一項に記載の発明の効果に加えて、序列付けを前提として広告情報の配信を行う広告主が支払うべき登録料の支払いのみが受け付けられるので、当該広告主は、従来のいわゆる広告掲載料を継続的に支払う必要がなく、当該広告主として広告宣伝費用を節約することができる。

【0192】

請求項8に記載の発明によれば、請求項7に記載の発明の効果に加えて、新規に広告情報の登録を行う際の登録料に加えて序列落ちした後の再登録料が受け付けられるので、序列落ちしていない広告情報は料金の支払いなしに継続的に広告情報の配信を継続することとなることとなり、一般に嗜好され得る広告情報を

作成した広告主は少ない費用でその広告情報を配信し続けることができる。

【0193】

請求項9に記載の発明によれば、請求項1から8のいずれか一項に記載の発明の効果に加えて、複数の言語により広告情報が構成されているので、より広くその広告情報の内容を拡布することができる。

【0194】

請求項10に記載の発明によれば、請求項1から9のいずれか一項に記載の発明の効果に加えて、広告情報に対応するカタログ情報が蓄積されており、これが出力を受ける者の要求に応じて配信されるので、広告情報提供システムとしての利便性を更に向上させることができる。

【0195】

請求項11に記載の発明によれば、請求項1から10のいずれか一項に記載の発明の効果に加えて、広告情報とこれを配信するために必要な広告関連情報のみを含む配信情報を、伝送媒体を介して複数の出力モジュールに配信するので、広告に用いられる広告情報のみが配信される新規な広告情報提供システムを提供することができる。

【0196】

請求項12に記載の発明によれば、広告情報とこれを配信するために必要な広告関連情報のみを含む配信情報、又は当該広告関連情報及び当該広告情報並びに副情報のみからなる配信情報のいずれか一方を、伝送媒体を介して複数の出力モジュールに配信するように配信コンピュータが機能するので、広告に用いられる広告情報のみが少なくとも配信される新規な広告情報提供システムを提供することができる。

【0197】

請求項13に記載の発明によれば、請求項12に記載の発明の効果に加えて、配信要求情報に対応した広告情報のみが配信されるように配信コンピュータが機能するので、広告の出力を受ける者が所望する広告のみを出力させることができ、不要な広告が出力されることを防止できる。

【0198】

請求項14に記載の発明によれば、請求項12又は13に記載の発明の効果に加えて、出力される広告情報の序列付けが行われ、その結果である序列情報が配信されるように配信コンピュータが機能するので、各広告情報の序列を認識することができると共に、一般に嗜好される広告情報の傾向をも把握することができる。

#### 【0199】

請求項15に記載の発明によれば、請求項14に記載の発明の効果に加えて、投票情報又は出力モジュールへの配信回数の少なくともいずれか一方に基づいて各広告情報の序列付けが行われるように配信コンピュータが機能するので、より公正な態様で広告情報の序列付けを行うことができる。

#### 【0200】

請求項16に記載の発明によれば、請求項14又は15に記載の発明の効果に加えて、新規に登録された広告情報を蓄積する新規蓄積手段と序列上上位に位置する広告情報のみを蓄積する上位蓄積手段とを備え、これら双方に蓄積されている広告情報を用いて配信情報を生成するように配信コンピュータが機能するので、新規登録された広告情報と一般に嗜好されている広告情報とを並行的に出力させることができる。

#### 【0201】

請求項17に記載の発明によれば、請求項16に記載の発明の効果に加えて、新規登録の広告情報について、当該広告情報の序列に拘わらず当該新規受付から予め設定された期間だけ出力モジュールへの配信を可能とするように配信コンピュータが機能するので、新規登録の広告情報の一般に対する認知期間を確保することができ、より公平に序列付けを行うことができる。

#### 【0202】

請求項18に記載の発明によれば、請求項14から17のいずれか一項に記載の発明の効果に加えて、序列付けを前提として広告情報の配信を行う廣告主が支払うべき登録料の支払のみが受け付けられるように配信コンピュータが機能するので、当該廣告主は、従来のいわゆる廣告掲載料を継続的に支払う必要がなく、当該廣告主として廣告宣伝費用を節約することができる。

【0203】

請求項19に記載の発明によれば、請求項18に記載の発明の効果に加えて、新規に広告情報の登録を行う際の登録料に加えて序列落ちした後の再登録料が受け付けられるように配信コンピュータが機能するので、序列落ちしていない広告情報は料金の支払いなしに継続的に広告情報の配信を継続することができることとなり、一般に嗜好され得る広告情報を作成した広告主は少ない費用でその広告情報を配信し続けることができる。

【0204】

請求項20に記載の発明によれば、請求項12から19のいずれか一項に記載の発明の効果に加えて、複数の言語により広告情報が構成されているので、より広くその広告情報の内容を拡布することができる。

【0205】

請求項21に記載の発明によれば、請求項12から20のいずれか一項に記載の発明の効果に加えて、広告情報に対応するカタログ情報が蓄積されており、これが出力を受ける者の要求に応じて配信されるように配信コンピュータが機能するので、広告情報提供システムとしての利便性を更に向上させることができる。

【0206】

請求項22に記載の発明によれば、広告情報とこれを配信するために必要な広告関連情報のみを含む配信情報、又は当該広告関連情報及び当該広告情報並びに副情報のみからなる配信情報のいずれか一方を、伝送媒体を介して複数の出力モジュールに配信するように配信コンピュータが機能するので、広告に用いられる広告情報のみが少なくとも配信される新規な広告情報提供システムを提供することができる。

【0207】

請求項23に記載の発明によれば、広告情報とこれを配信するために必要な広告関連情報のみを含む配信情報、又は当該広告関連情報及び当該広告情報並びに副情報のみからなる配信情報のいずれか一方を、伝送媒体を介して複数の出力モジュールに配信するので、広告に用いられる広告情報のみが少なくとも配信される新規な広告情報提供システムを提供することができる。

## 【0208】

請求項24に記載の発明によれば、請求項23に記載の発明の効果に加えて、配信要求情報に対応した広告情報のみが配信されるので、広告の出力を受ける者が所望する広告のみを出力させることができ、不要な広告が出力されることを防止できる。

## 【0209】

請求項25に記載の発明によれば、請求項23又は24に記載の発明の効果に加えて、出力される広告情報の序列付けが行われ、その結果である序列情報が配信されるので、各広告情報の序列を認識することができると共に、一般に嗜好される広告情報の傾向をも把握することができる。

## 【0210】

請求項26に記載の発明によれば、請求項25に記載の発明の効果に加えて、投票情報又は出力モジュールへの配信回数の少なくともいずれか一方に基づいて各広告情報の序列付けが行われるので、より公正な態様で広告情報の序列付けを行うことができる。

## 【0211】

請求項27に記載の発明によれば、請求項25又は26に記載の発明の効果に加えて、新規に登録された広告情報を蓄積する新規蓄積手段と序列上上位に位置する広告情報のみを蓄積する上位蓄積手段とを備え、これら双方に蓄積されている広告情報を用いて配信情報を生成するので、新規登録された広告情報と一般に嗜好されている広告情報とを並行的に出力させることができる。

## 【0212】

請求項28に記載の発明によれば、請求項27に記載の発明の効果に加えて、新規登録の広告情報について、当該広告情報の序列に拘わらず当該新規受付から予め設定された期間だけ出力モジュールへの配信を可能とするので、新規登録の広告情報の一般に対する認知期間を確保することができ、より公平に序列付けを行うことができる。

## 【0213】

請求項29に記載の発明によれば、請求項25から28のいずれか一項に記載

の発明の効果に加えて、序列付けを前提として広告情報の配信を行う広告主が支払うべき登録料の支払のみが受け付けられるので、当該広告主は、従来のいわゆる広告掲載料を継続的に支払う必要がなく、当該広告主として広告宣伝費用を節約することができる。

## 【0214】

請求項30に記載の発明によれば、請求項29に記載の発明の効果に加えて、新規に広告情報の登録を行う際の登録料に加えて序列落ちした後の再登録料が受け付けられるので、序列落ちしていない広告情報は料金の支払いなしに継続的に広告情報の配信を継続することができることとなり、一般に嗜好され得る広告情報を作成した広告主は少ない費用でその広告情報を配信し続けることができる。

## 【0215】

請求項31に記載の発明によれば、請求項23から30のいずれか一項に記載の発明の効果に加えて、複数の言語により広告情報が構成されているので、より広くその広告情報の内容を拡布することができる。

## 【0216】

請求項32に記載の発明によれば、請求項23から31のいずれか一項に記載の発明の効果に加えて、広告情報に対応するカタログ情報が蓄積されており、これが出力を受ける者の要求に応じて配信されるように配信コンピュータが機能するので、広告情報提供システムとしての利便性を更に向上させることができる。広告情報とこれを配信するために必要な広告関連情報のみを含む配信情報を、伝送媒体を介して複数の出力モジュールに配信するので、広告に用いられる広告情報のみが配信される新規な広告情報提供システムを提供することができる。

## 【0217】

請求項33に記載の発明によれば、複数の配信情報が配信可能に掲示されるので、広告に用いられる広告情報のみが少なくとも配信される新規な広告情報提供システムを提供することができる。

## 【0218】

請求項34に記載の発明によれば、請求項33に記載の発明の効果に加えて、掲示されるべき配信情報を象徴する代表画像を少なくとも掲示するので、掲示手

段を閲覧した需要者端末において容易にその掲示されている配信情報の内容を把握して配信を希望する配信情報を決めることができる。

## 【0219】

請求項35に記載の発明によれば、複数の配信情報を配信可能に掲示するように配信コンピュータが機能するので、広告に用いられる広告情報のみが少なくとも配信される新規な広告情報提供システムを提供することができる。

## 【0220】

請求項36に記載の発明によれば、複数の配信情報を配信可能に掲示するように配信コンピュータが機能するので、広告に用いられる広告情報のみが少なくとも配信される新規な広告情報提供システムを提供することができる。

## 【図面の簡単な説明】

## 【図1】

実施形態の広告情報提供システムの全体を示すブロック図である。

## 【図2】

広告主サーバの細部構成を示すブロック図である。

## 【図3】

広告情報サーバの細部構成を示すブロック図であり、(a)は広告情報サーバ全体の細部構成を示すブロック図であり、(b)は情報掲示部の細部構成を示すブロック図である。

## 【図4】

需要者端末の細部構成を示すブロック図である。

## 【図5】

広告情報登録処理を示すフローチャートである。

## 【図6】

新規登録処理を示すフローチャートである。

## 【図7】

ランキング作成処理を示すフローチャートである。

## 【図8】

ランキング落ち処理を示すフローチャートである。

【図9】

広告情報表示処理を示すフローチャートである。

【図10】

初期接続画面の例を示す図である。

【図11】

選択画面の例を示す図であり、(a)はランキングメモリ内の広告情報を選択するための選択画面例であり、(b)は広告情報メモリ内の広告情報を選択するための選択画面例である。

【符号の説明】

1 …広告情報生成部

2 …C P U

3、13、21…インターフェイス部

10、20…C P U

11…ランキングメモリ

12…広告情報メモリ

15…ランキング作成部

16…情報提示部

16a…掲示情報生成部

16b…メモリ

16c…掲示部

17…検索部

18…登録受付部

22…ディスプレイ

23…操作部

24…音声出力部

S…広告情報提供システム

I N…ネットワーク

A D…広告主サーバ

J…需要者端末

D B …広告情報サーバ

I N T …初期接続画面

T T …タイトルメッセージ

M …メニュー

T R …移行ボタン

B 1 …トップ30表示ボタン

B 2 …新規登録表示ボタン

B 3 …スポットライトボタン

G 1、G 2、N 1、N 2 ……代表画面

B R 1、B R 2、N R 1、N R 2 ……閲覧ボタン

V T …投票ボタン

R K …選択画面

S ad…広告信号

S db…サーバ信号

S j…端末信号

S add、S mo、S av、S ro…広告信号

S cp…変換信号

S gt…通知信号

S rg…登録広告信号

S rq…提示要求信号

S vt…投票信号

S ri…ランキング信号

S op…操作信号

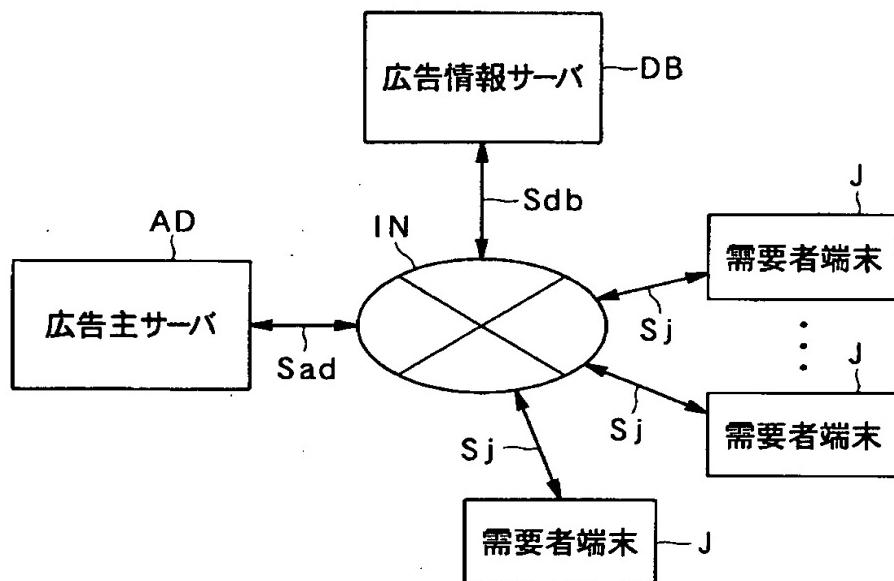
S dp…表示信号

S ap…音声信号

S bf…画面情報

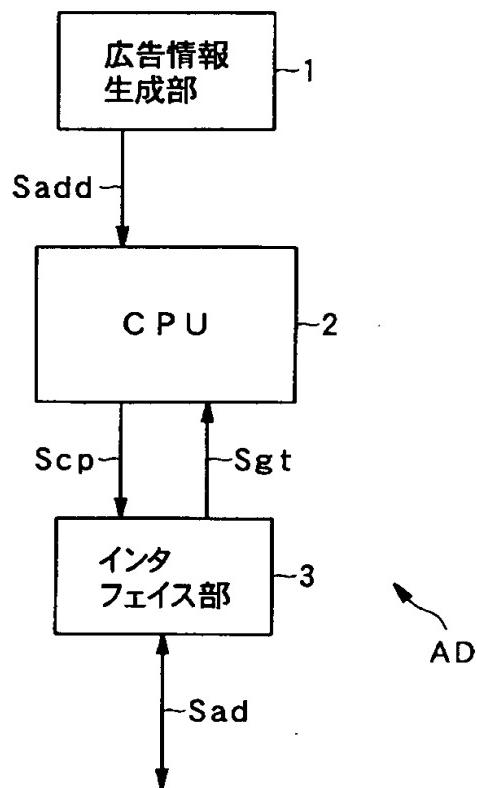
【書類名】 図面  
【図1】

実施形態の広告情報提供システムの全体を示すブロック図



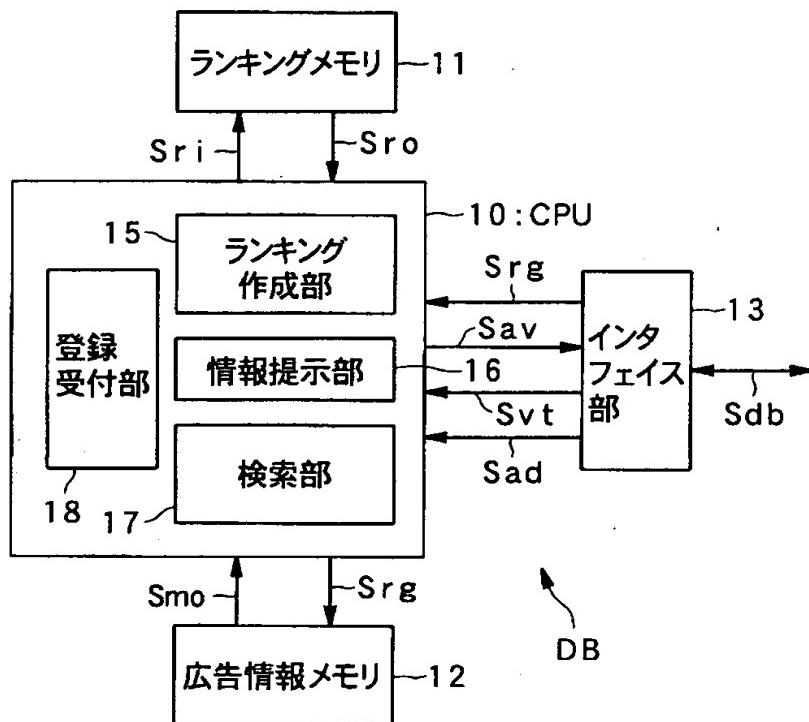
【図2】

## 広告主サーバの細部構成を示すブロック図

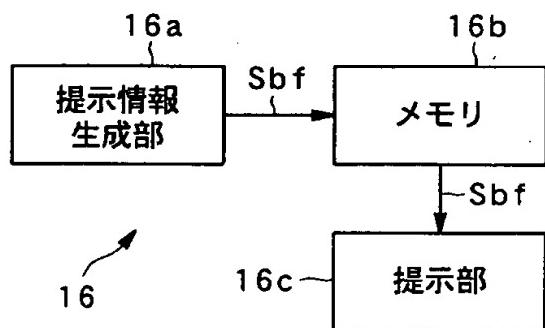


【図3】

広告情報サーバの細部構成を示すブロック図



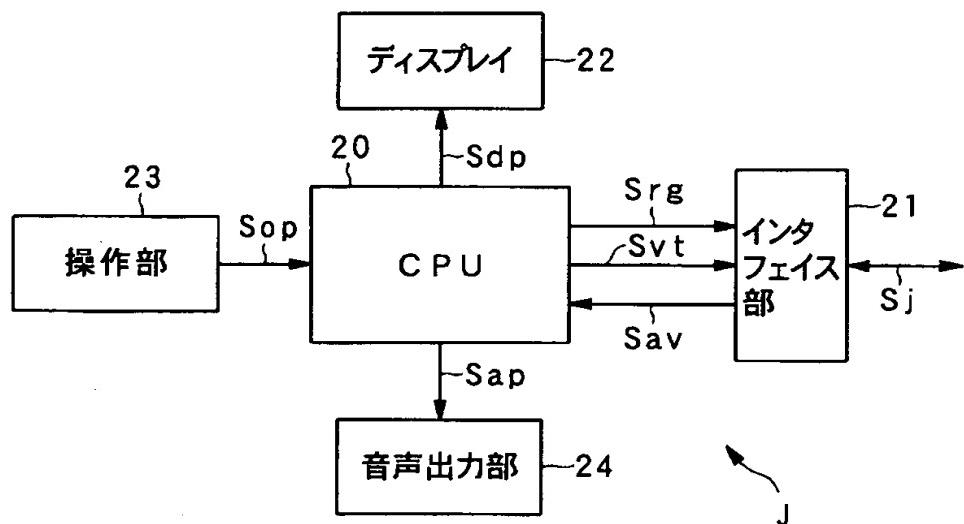
(a)



(b)

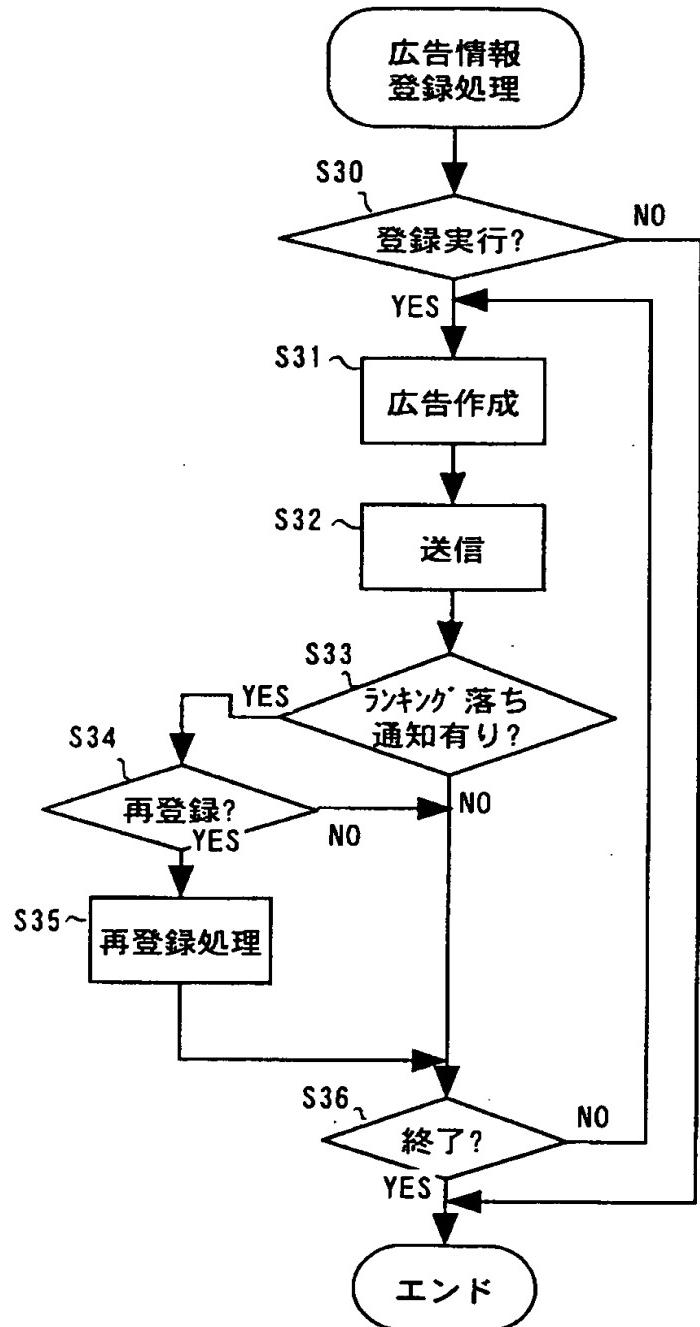
【図4】

## 需要者端末の細部構成を示すブロック図



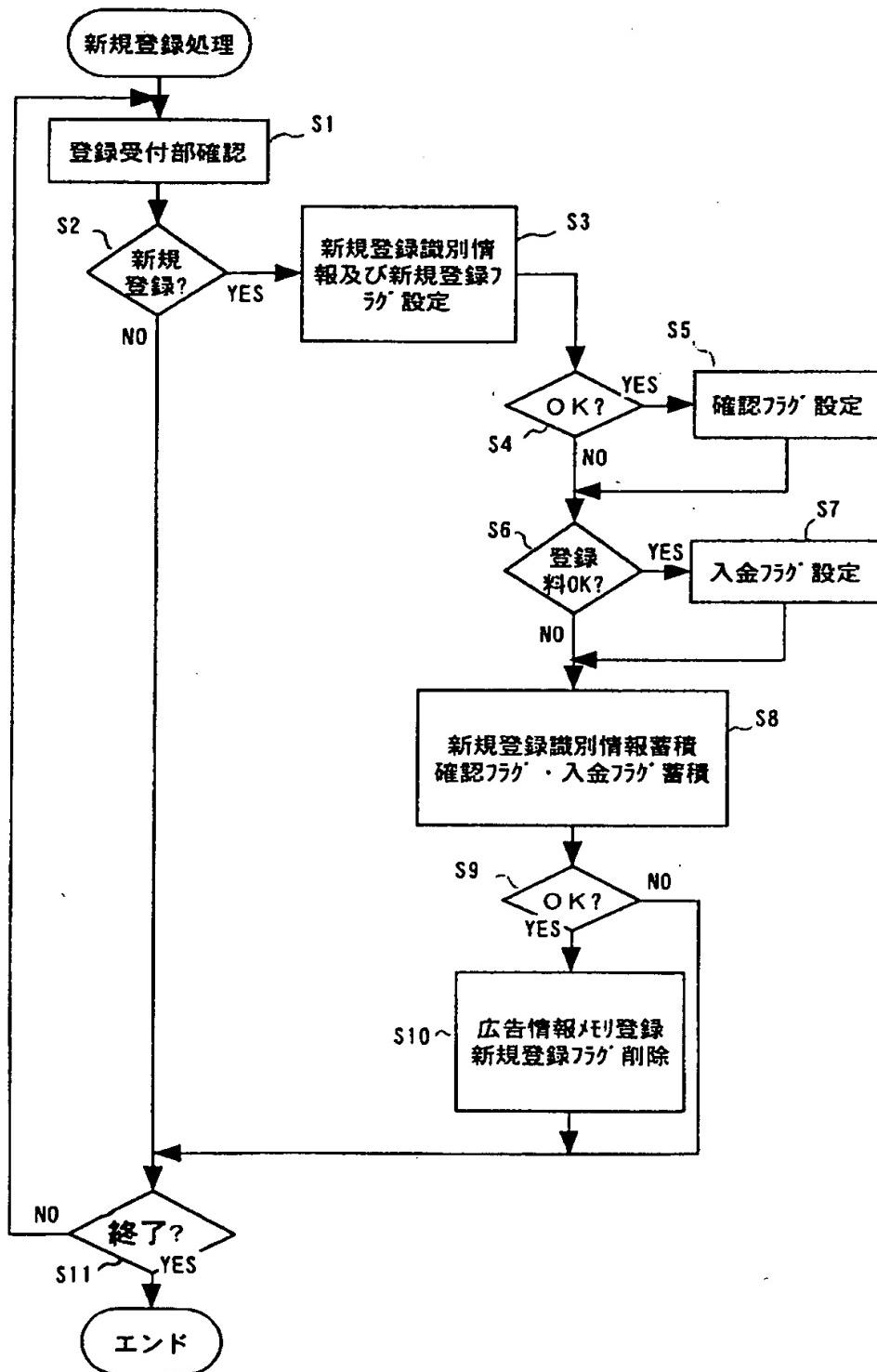
【図5】

## 広告情報登録処理を示すフローチャート



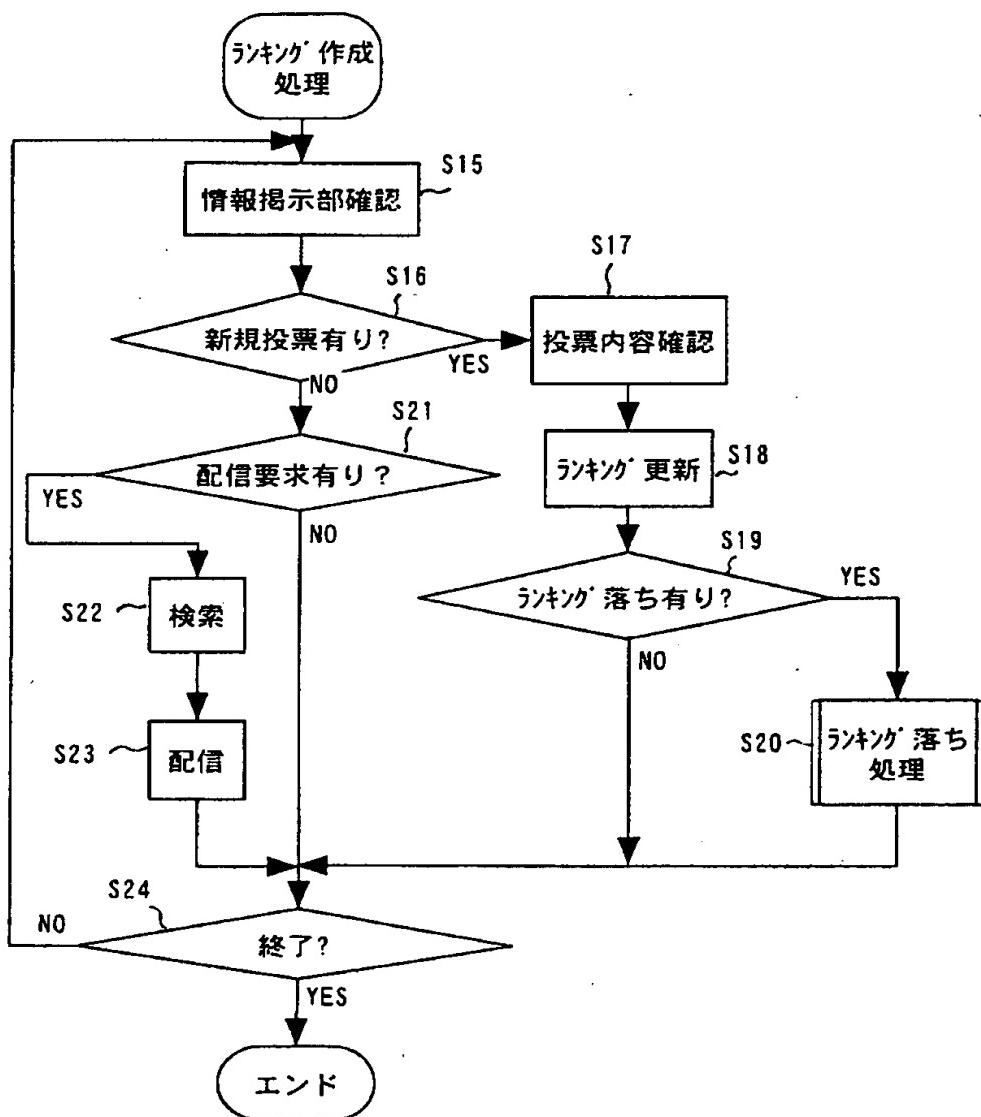
【図6】

## 新規登録処理を示すフローチャート



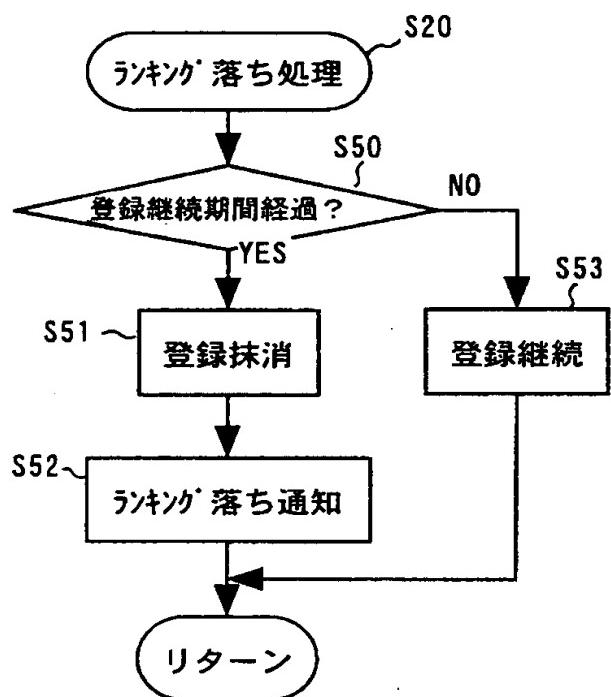
【図7】

## 「ランキング」作成処理を示すフローチャート



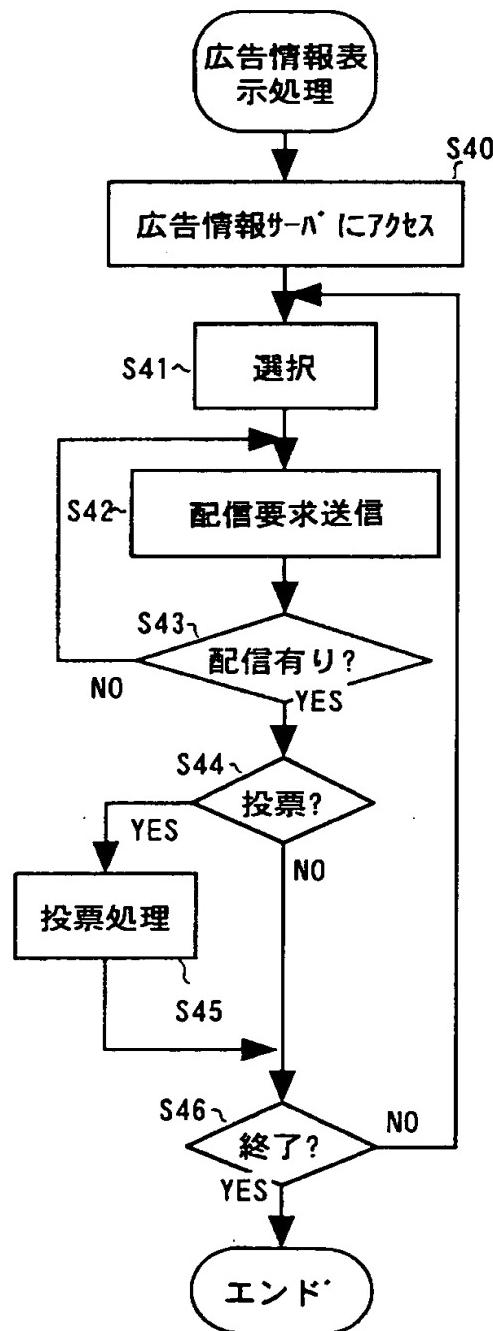
【図8】

## ランキング・落ち処理を示すフローチャート



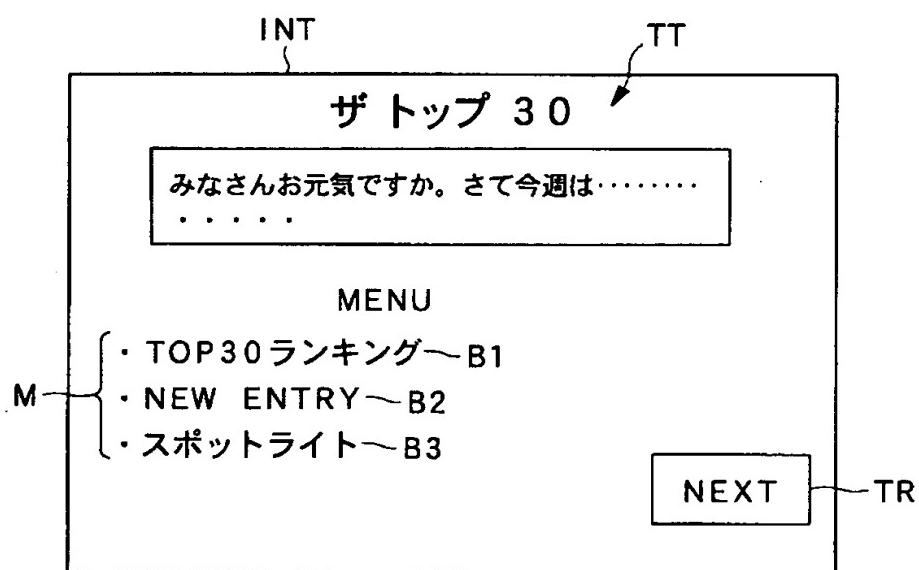
【図9】

## 広告情報表示処理を示すフローチャート



【図10】

初期接続画面の例



【図11】

選択画面の例

RANKING 30

<input type="checkbox"/> NO.1 . . . . .	<input type="button" value="G1"/>	<input type="button" value="BR1"/>
<input type="checkbox"/> NO.2 . . . . .	<input type="button" value="G2"/>	<input type="button" value="BR2"/>
:		
:		
:		
	<input type="button" value="投票"/>	

RK

VT

(a)

NEW ENTRY

<input type="checkbox"/> ○○○ . . . . .	<input type="button" value="N1"/>	<input type="button" value="NR1"/>
<input type="checkbox"/> ○○○ . . . . .	<input type="button" value="N2"/>	<input type="button" value="NR2"/>
:		
:		
:		
	<input type="button" value="投票"/>	

NK

VT

(b)

【書類名】 要約書

【要約】

【課題】 従来なかった新規な構成を有すると共に、広告主としての広告宣伝費用を節約することが可能な広告情報配信システムを提供する。

【解決手段】 広告として出力される広告情報の外部からの登録を受け付け、登録された広告情報に基づいて当該広告情報を配信するために必要な広告関連情報を生成し、生成された広告関連情報及び当該広告関連情報に対応する広告情報のみからなる配信情報を生成し、生成された配信情報をネットワークIN上に出力する広告情報サーバDBと、出力された配信情報を複数の需要者端末Jに配信する上記ネットワークINと、出力された配信情報をネットワークINから取得し、取得した配信情報に含まれる広告情報を出力する需要者端末Jと、により構成されている。

【選択図】 図1

出願人履歴情報

識別番号 [000005016]

1. 変更年月日 1990年 8月31日

[変更理由] 新規登録

住 所 東京都目黒区目黒1丁目4番1号  
氏 名 パイオニア株式会社